Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Índice:

Índice: Pg. 1

Requerimientos Previos Pg. 2

Instalación de Datacograf Professional Pg. 3

Instalación de la base de datos Pg. 3

Instalación SQL Server 2005 Pg. 3
Procedimiento para adjuntar Las bases de datos Datacograf Pg. 7
Instalación de MySQL Server Pg. 14
Instalación de MySQL Tools Pg. 20
Configuración de MySQL Pg. 24

Instalación del programa Pg. 28

Configuración del programa Pg. 31

Configuración del almacenamiento de ficheros Pg. 31
Configuración de la base de datos Pg. 33
Configuración con MySQL Pg. 34
Configuración con SQL Server Pg. 35

Configuración de Horarios Pg. 36
Configuración del Infracciones Pg. 37
Configuración de los Avisos Pg. 38
Configuración del Colores Pg. 38
Configuración del Idioma Pg. 39
Configuración del Lector analógico Pg. 39
Configuración del Seguridad Pg. 40

Anexos

1. Instalación del lector de tarjetas LTC31 Pg. 40
2. Configuración de la llave de descarga Pg. 47
3. Habilitar las conexiones IP a SQL Server Pg. 50

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Requerimientos previos:

Para poder instalar y configurar el Datacograf Lite es necesario tener instalado el Microsoft .NET Framework 2.0. Se puede descargar desde: http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=es&FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5

Datacograf lite puede funcionar con 3 bases de datos distintas: SQL Server, MySQL y Microsoft Acces, aunque esta última no se recomienda debido a su lentitud.

Para poder instalar el Datacograf Professional utilizando SQL Server, además de Microsoft .NET Framework 2.0, es necesario disponer de MSXMLS6 en el ordenador en el que esté la base de datos (en caso de que no esté instalado el .NET Framework), SQL Server 2005 y SQL Management Studio Express.

MSXML6:
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=993c0bcf-3bcf-4009-be21-27e85e1857b1&displaylang=es

SQL Server 2005 Express SP2:
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=31711d5d-725c-4afa-9d65-e4465cdff1e7&DisplayLang=es

SQL Management Studio Express:
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=6053C6F8-82C8-479C-B25B-9ACA13141C9E&displaylang=es

Para poder utilizarlo con MySQL se necesita la base de datos MySQL y su administrador de tareas, MySQL Administrador.

MySQL Community Server 5.0:
http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.0.html#win32

MySql Administrator:
http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLGUITools/mysql-gui-tools-5.0-r14-win32.msi/from/pick#mirrors

Compatibilidad:

Datacograf es compatible con los siguientes sistemas operativos:

	Datacograf Lite	Datacograf Professional		
		Acces	MySQL	SQL Server 2005
Windows 2000 Sp4	Sí	Sí	Sí	Sí
Windows 2003 Server	Sí	Sí	Sí	Sí
Windows XP sp1	Sí	Sí	Sí	No
Windows XP sp2	Sí	Sí	Sí	Sí
Windows Vista 32 bits	Sí	Sí	Sí	Sí
Windows Vista 64 bits	Sí	Consultar con distribuidor		

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Instalación de Datacograf Professional

Para poder instalar y configurar Datacograf Professional es preciso instalar previamente una de estas dos bases de datos: MySQL Server o SQL Server 2005. A continuación se explica cómo instalar y configurar SQL Server 2005 y MySQL Server.

Instalación de la base de datos

Instalación de SQL Server 2005

Tras ejecutar el archivo “SQLEXPR_ESN.EXE” tendrá que esperar unos segundos para que se prepare la instalación y, posteriormente, aceptar los términos de licencia.

A continuación se abrirá el asistente de instalación que le irá guiando paso a paso para instalar Microsoft SQL Server 2005. Avance en la instalación pulsando [siguiente] hasta llegar a la siguiente pantalla en la que deberá desmarcar la opción “Ocultar opciones de configuración avanzadas”

Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition
Información de registro
Lo siguiente información se utilizará para personalizar la instalación.
Debe rellenar el campo Nombre para poder continuar. El campo Compañía es opcional.
Nombre:
PC
Compañía:
Ocultar opciones de configuración avanzadas
Ayuda
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

En la siguiente pantalla, le aparecerá la selección de características. Deberá marcar sólo las siguientes:

Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition
Selección de características
Seleccione los componentes del programa que desea instalar.
Haga clic en un icono de la siguiente lista para modificar el modo en que se instala una característica.
Servicios de bases de datos
Archivos de datos
Réplica
Herramientas compartidas
Componentes de cliente
Componentes de conectividad
Kit de desarrollo de software
Descripción de la característica
Instala el Motor de base de datos de SQL Server, herramientas para administrar datos XML y datos relacionales, y Réplica.
Esta característica requiere 89 MB en el disco duro. Tiene 2 de 3 subcaracterísticas seleccionadas. Las subcaracterísticas requieren 118 MB en el disco duro.
Ruta de instalación
C:\Archivos de programa\Microsoft SQL Server\
Examinar...
Espacio en disco...
Ayuda
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Siga con el proceso de instalación hasta llegar a la siguiente pantalla donde tendrá que marcar “instancia predeterminada” sólo en el caso de que no haya otro servidor SQL instalado en el PC.

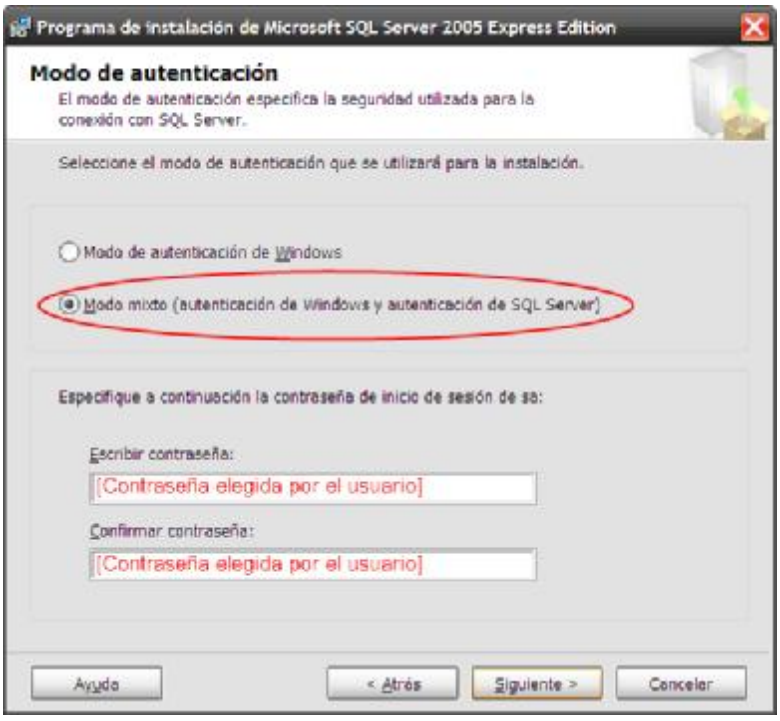
Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition
Nombre de instancia
Puede instalar una instancia predeterminada o especificar una instancia con nombre.
Especifique un nombre para la instancia. Para una instalación predeterminada, haga clic en Instancia predeterminada y, a continuación, en Siguiente. Para actualizar una instancia predeterminada existente, haga clic en Instancia predeterminada. Para actualizar una instancia con nombre existente, seleccione Instancia con nombre y especifique el nombre de la instancia.
Instancia predeterminada
Instancia con nombre
SQLExpress
Para ver una lista de las instancias y los componentes existentes, haga clic en Instancias instaladas.
Instancias instaladas
Ayuda
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

En la siguiente pantalla debemos elegir la cuenta en función del sistema operativo que tengamos instalado. Si nuestro sistema operativo es una versión "Home" deberemos seleccionar la opción Servicio local, de lo contrario seleccionaremos Servicio de red.

Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition
Cuenta de servicio
Las cuentas de servicio definen las cuentas con las que debe iniciarse sesión.
Servicio:
SQL Server
Usar la cuenta del sistema integrada
Servicio de red
Usar una cuenta de usuario de dominio
Nombre de usuario:
Contraseña:
Dominio:
Iniciar los servicios cuando finalice la instalación
SQL Server
Explorador de SQL
Ayuda
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Continuamos avanzando en la instalación pulsando [siguiente]. Cuando llegue a la pantalla dónde se pregunta por el modo de autenticación seleccione "mixto" e introduzca la contraseña para el usuario "SA" (system administrator) que desee.

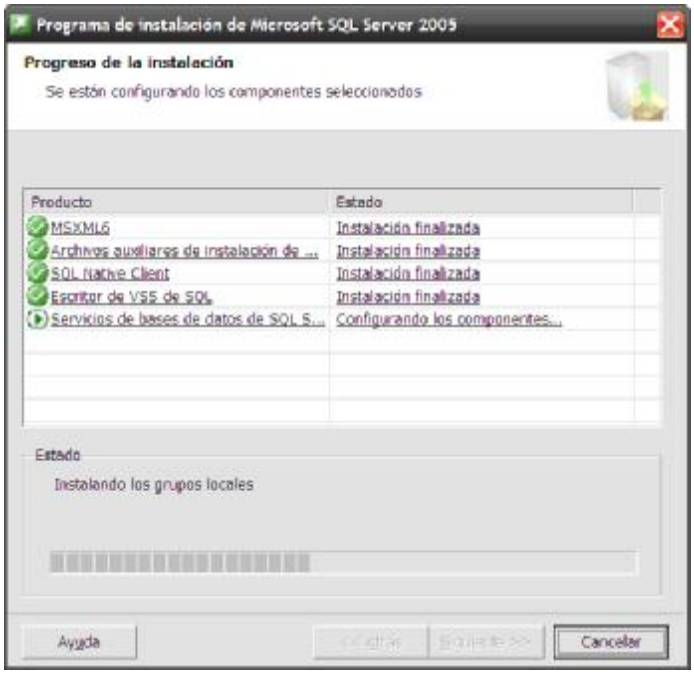

Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition
Modo de autenticación
El modo de autenticación especifica la seguridad utilizada para la conexión con SQL Server.
Seleccione el modo de autenticación que se utilizará para la instalación.
Modo de autenticación de Windows
Modo mixto (autenticación de Windows y autenticación de SQL Server)
Especifique a continuación la contraseña de inicio de sesión de sa:
Escribir contraseña:
[Contraseña elegida por el usuario]
Confirmar contraseña:
[Contraseña elegida por el usuario]
Ayuda
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Avance en la instalación pulsando [siguiente] hasta llegar a la siguiente pantalla en la que deberá desmarcar la opción “Habilitar instancias de usuario”.

Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition
Instancias de usuario
Configurar ejecución en modo de usuario normal.
Permitir a los usuarios que no tengan privilegios de administrador ejecutar una instancia independiente del Motor de base de datos.
Habilitar instancias de usuario
Ayuda
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

En las siguientes ventanas no deberá modificar ningún parámetro. Pulse [Instalar] y el programa procederá a la instalación.



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Una vez finalizada la instalación pulsamos en [Finalizar] tal como se muestra en la imagen.

Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005
Completando la instalación de Microsoft SQL Server 2005
El programa de instalación ha finalizado la configuración de Microsoft SQL Server 2005.
Consulte los registros de errores de instalación para obtener una descripción de los errores producidos durante ésta. Haga clic en Finalizar para salir del Asistente para la instalación.
Registro de resumen
Para minimizar la superficie de SQL Server 2005, algunas características y servicios se han deshabilitado para nuevas instalaciones. Para configurar la superficie de SQL Server, use la
herramienta de configuración de superficie.
Analysis Services
Si se actualizó Analysis Services desde SQL Server 2000, todos los cubos, dimensiones y modelos de minería de datos deberán volver a procesarse con SQL Server Management Studio.
Reporting Services
Las opciones de Reporting Services que especificó durante el programa de instalación determinan si es necesario definir otras opciones de configuración para poder obtener acceso al servidor de informes. Si instaló la configuración predeterminada, podrá usar el servidor de informes de forma inmediata. Si instaló únicamente los
Ayuda
Finalizar

Nota: Para proceder con el siguiente paso es necesario tener instalado el SQL Server Management Studio Express que también encontraremos en la web. Su instalación es muy simple ya que no se debe configurar ningún parámetro.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Procedimiento para adjuntar las bases de datos Datacograf

El programa Datacograf necesita una base de datos SQL Server para funcionar correctamente. A continuación se explica cómo adjuntar las bases de datos necesarias para que Datacograf Profesional tenga un buen funcionamiento.

Deben guardarse los ficheros db_datacograf_Data.mdf y db_datacograf_Log.ldf en la carpeta DB dentro de la carpeta escogida por el usuario. (“*C:\Datacograf\DB*”).

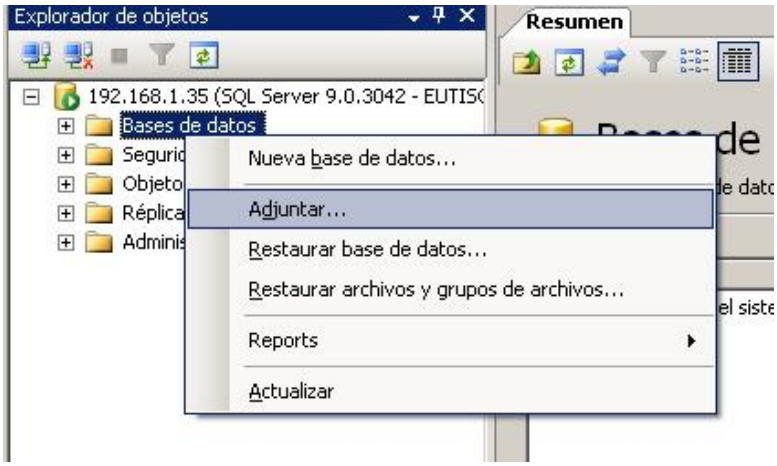
Importante: los usuarios que no utilicen una versión de Windows Home tendrán que establecer los permisos de dicha carpeta de manera que sean accesibles para el motor de la base de datos. Para hacerlo, haremos clic con el botón derecho del mouse encima de la carpeta y accederemos a la pestaña “Seguridad”. Una vez aquí añadiremos el usuario Network o Servicio de red y le asignaremos todos los permisos. Si la pestaña Seguridad no nos aparece, entonces deberemos ir al menú Herramientas en la carpeta que estemos, pestaña Ver y deshabilitar la opción Utilizar uso compartido simple de archivos.

A continuación, procederemos con la configuración del motor de la base de datos.

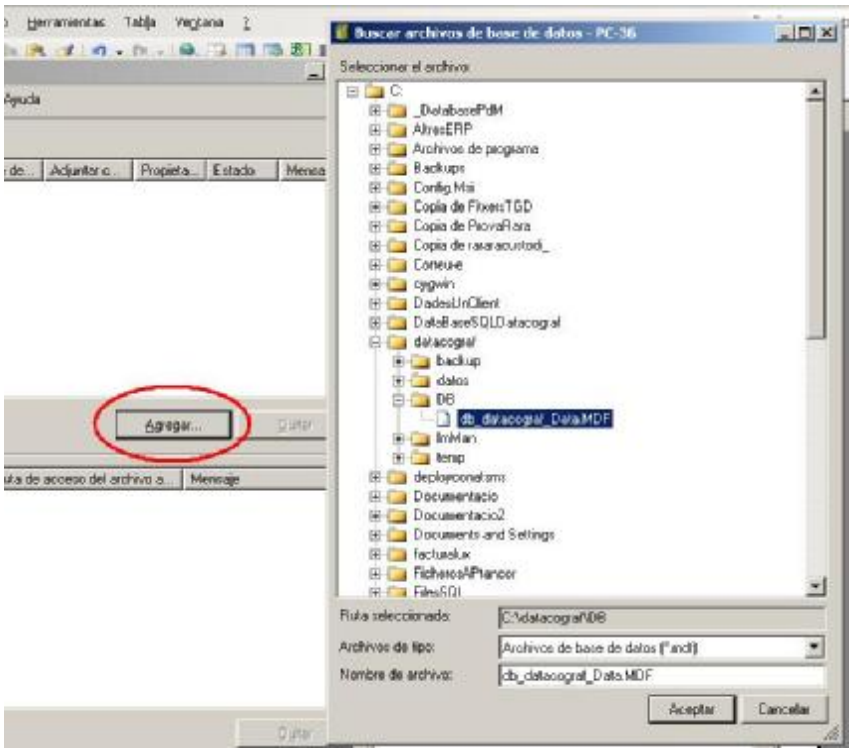
1. Iniciar el Microsoft SQL Management Studio Express y conectarse con el servidor de base de datos que va a contener la información (en el ejemplo el servidor es 192.168.1.35, pero si hemos instalado la base de datos local será localhost o 127.0.0.1)

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

2. Una vez conectados al servidor procederemos a adjuntar la base de datos y, posteriormente, crear el usuario que se conectará a ella a través del Datacograf Professional.
Para adjuntar la base de datos es necesario pulsar el botón derecho del ratón sobre la opción [Base de datos]. Aparecerá un menú donde deberá seleccionar [Adjuntar…]



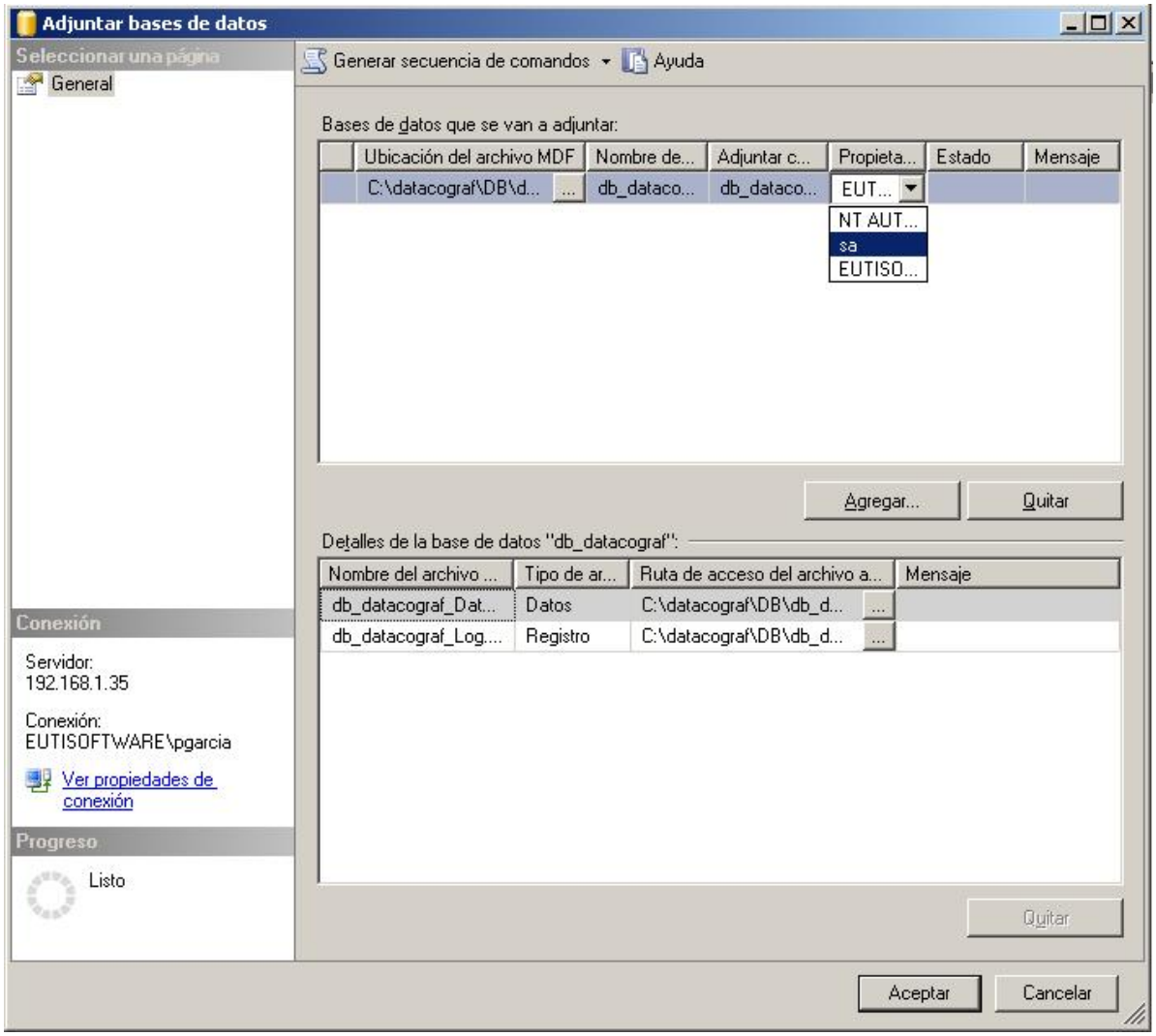
3. Haga clic en el botón [Agregar] e indicar la ruta del fichero que contiene la base de datos



Pulsar [Aceptar]

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

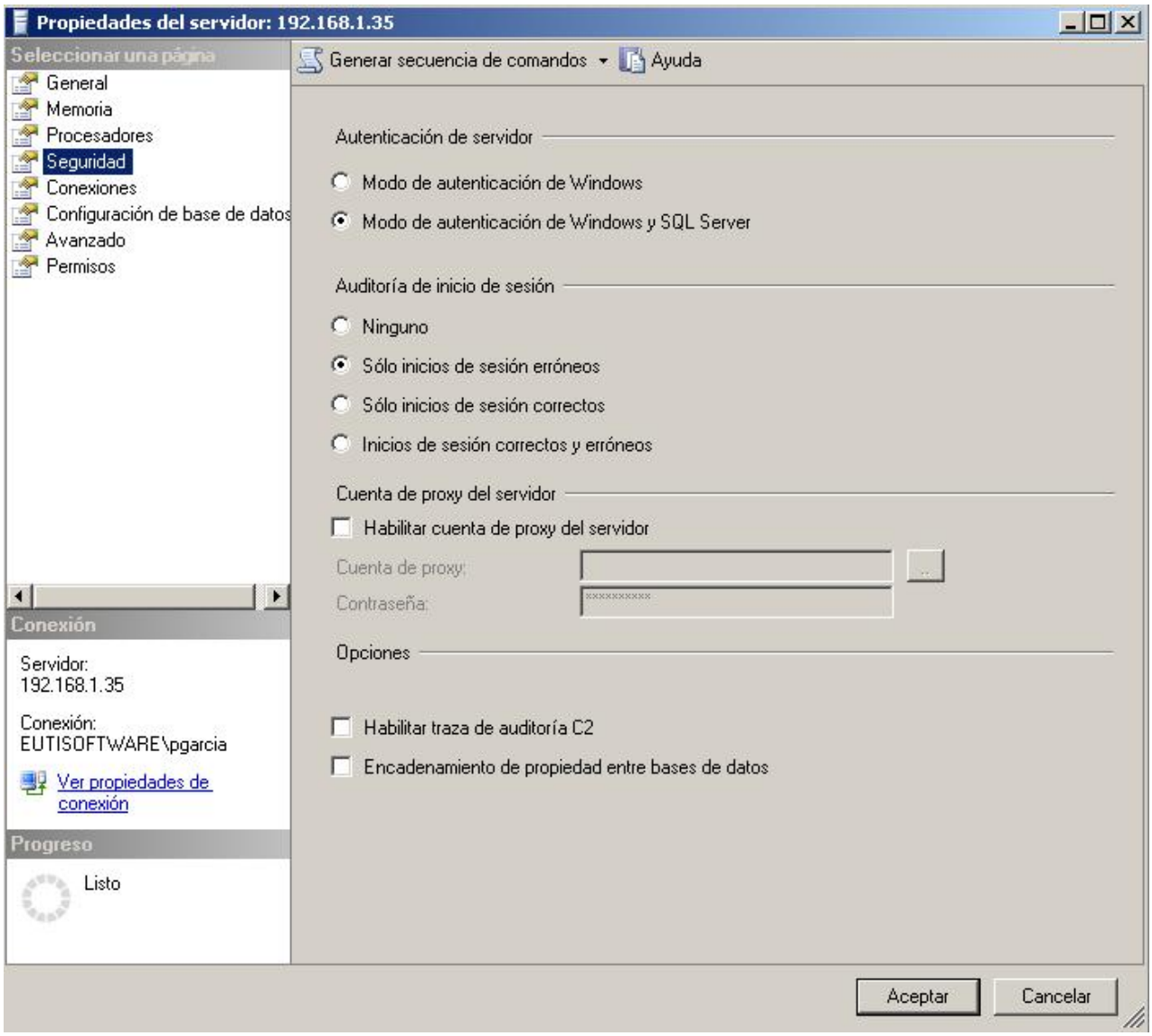
Seleccionar como propietario a “SA” y al pulsar el botón [Aceptar] el programa vinculará el fichero con el gestor de datos.



4. Si ha instalado SQL siguiendo los pasos indicados en este manual el método de autenticación será mixto (SQL Server y Windows) y tendrá que seguir las instrucciones que se indican en la opción A.

Si ya tenía instalado previamente SQL 2005 es necesario determinar qué sistema de seguridad utiliza su servidor SQL. Esto lo puede averiguar pulsando el botón derecho del mouse sobre el nombre o IP del servidor y seleccione la opción [Propiedades]. Seguidamente seleccione la pestaña Seguridad y le aparecerá una pantalla similar a esta:

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com



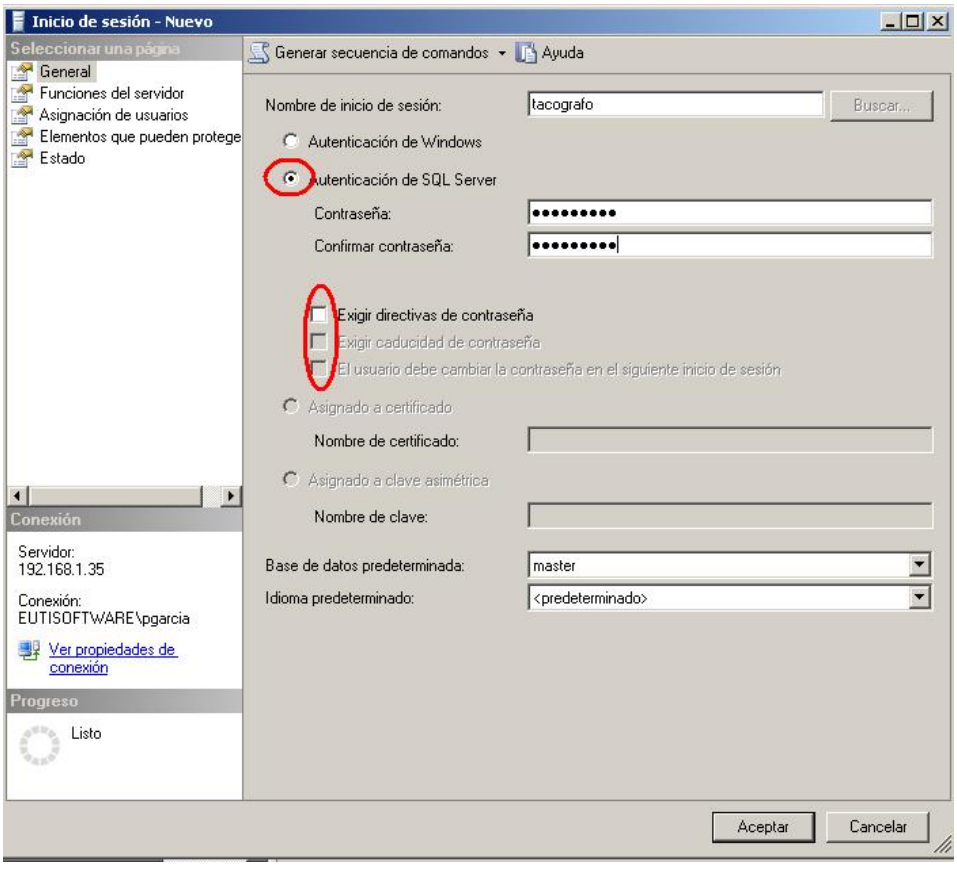
Pulse el botón [Cancelar] una vez verificado.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Opción A (SQL Server y Windows):

Por defecto el fichero de configuración xml de la aplicación Datacograf-PC usa el nombre de usuario 'tacografo' con el password 'tacografo'. Este usuario debe existir como inicio de sesión del servidor de base de datos antes de adjuntar los ficheros de datos. Para crear este inicio de sesión pulse el botón derecho sobre la opción [Inicios de sesión] del menú [Seguridad] y seleccione la opción [Nuevo inicio de sesión…]

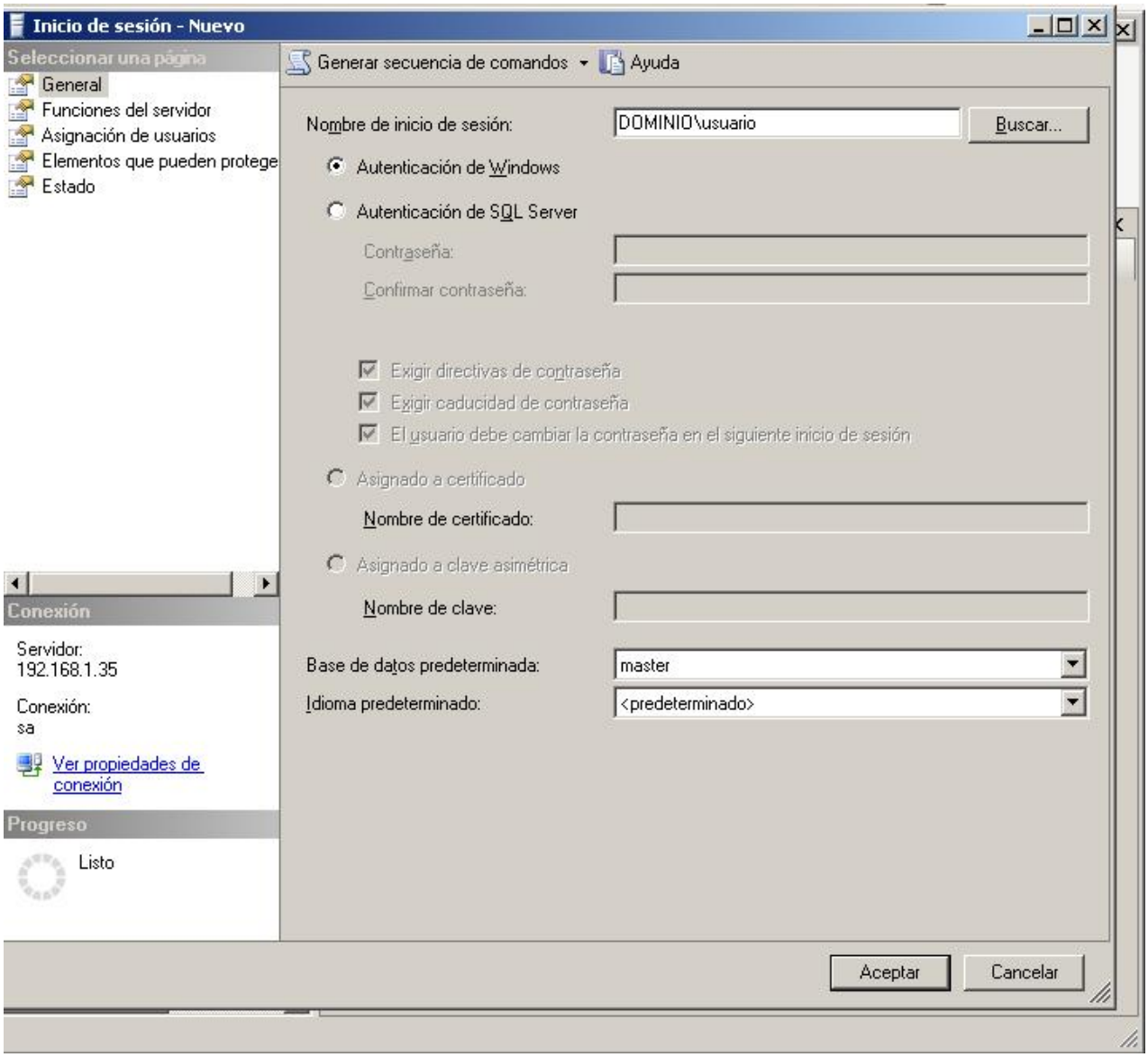
Introduzca como nombre de usuario 'tacografo' y como contraseña 'tacografo'. Asegúrese que el tipo de Autenticación seleccionado es SQL Server y que las pestañas "Exigir directivas de contraseña" no están seleccionadas.



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Opción B (Sólo Windows):

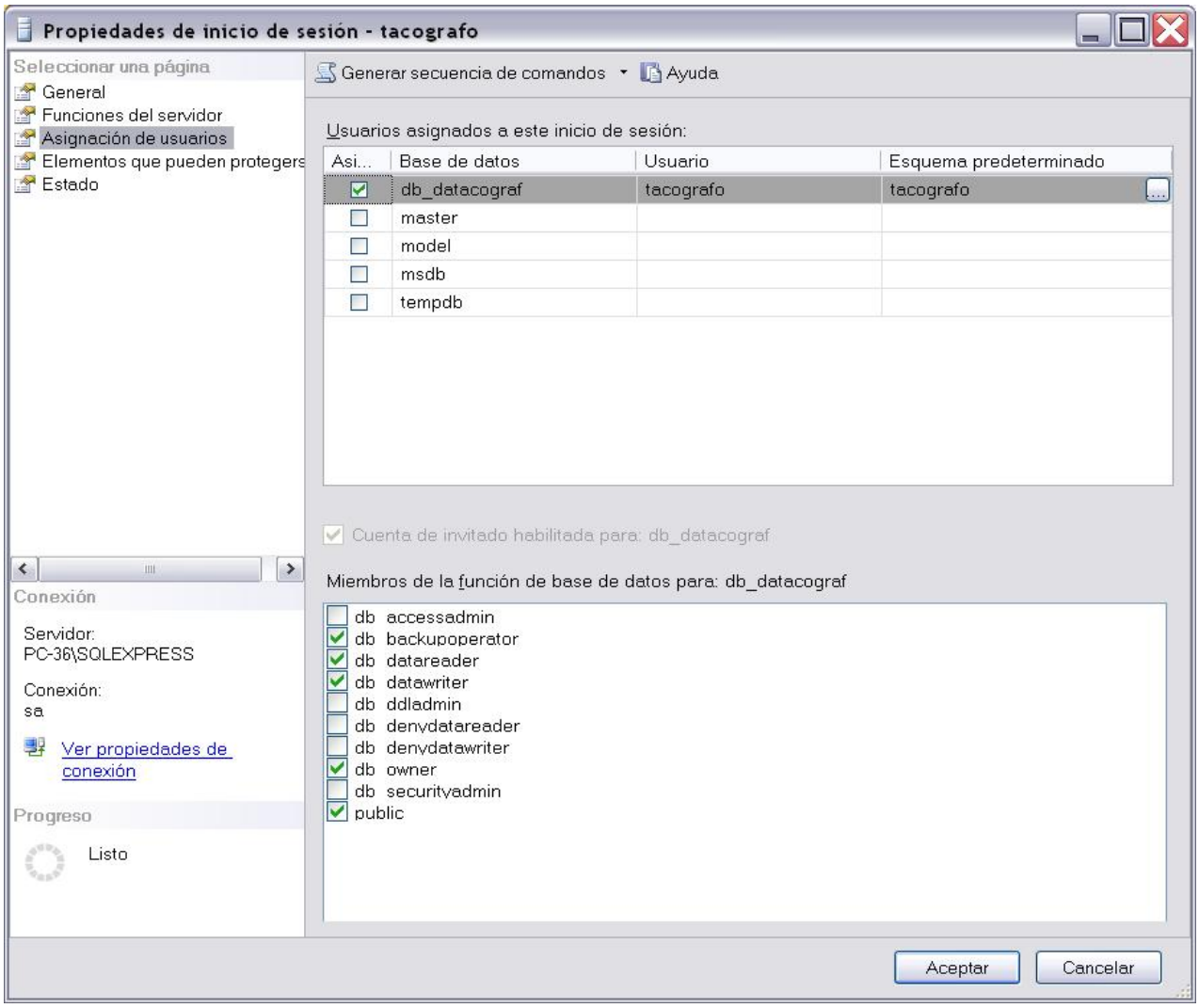
En este caso deberá seguir los pasos de la opción A, pero el usuario que tiene que crear es el habitual del ordenador dónde se va a instalar el programa Datacograf. En este caso seleccione la opción Autenticación de Windows y especifique el nombre del dominio en el que se está trabajando tal como se indica en la siguiente pantalla.



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Tras crear el usuario debemos darle los permisos "Datawriter", "Datareader" y "DataBackup. Para poder asignárselos debemos seleccionar la pestaña seguridad, inicios de sesión y pulsar con el botón derecho del Mouse sobre el usuario "tacografo" para seleccionar propiedades.

En la ventana que aparecerá deberemos situarnos en el menú "Asignación de Usuarios". Una vez allí deberemos seleccionar la base de datos "db_datacograf" y añadir los permisos "db_backupoperator", "db_datawriter", "db_datareader" y "db_owner" además del ya marcado public. (Ver página siguiente)



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Instalación de MySQL Server

Para realizar la instalación de la Base de datos y su administrador es necesaria la descarga de dos ficheros:

MySQL Server 5.0:
http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.0.html#win32

MySQL-gui-Tools:
http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLGUITools/mysql-gui-tools-5.0-r14-win32.msi/from/pick#mirrors

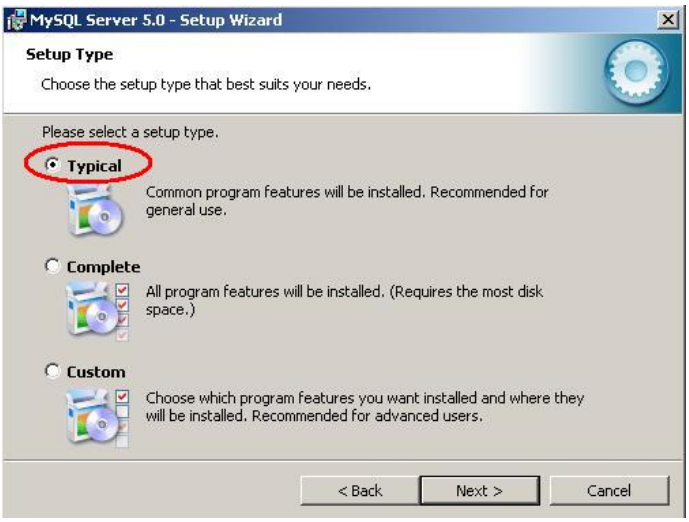
Instalación de MySQL server

Una vez descargados los instaladores se procederá a la instalación de MySQL Server 2005. Para ello clique sobre el archivo "mysql-essential-…", que abrirá el asistente de instalación.

MySQL Server 5.0 - Setup Wizard
Welcome to the Setup Wizard for MySQL Server 5.0
The Setup Wizard will install MySQL Server 5.0 release 5.0.45 on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law.
MySQL
< Back
Next >
Cancel

Pulse siguiente para seguir con la instalación. El asistente le preguntará que tipo de instalación quiere realizar, deberá escoger la opción "Typical".

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

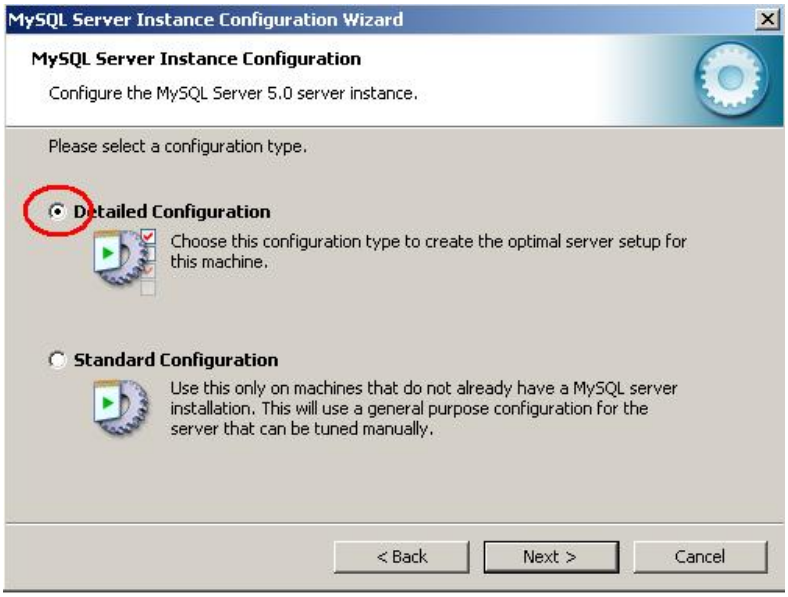

MySQL Server 5.0 - Setup Wizard
Setup Type
Choose the setup type that best suits your needs.
Please select a setup type.
Typical
Common program features will be installed. Recommended for general use.
Complete
All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
Custom
Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
< Back
Next >
Cancel

A continuación pulse en [Next >] y en la siguiente pantalla [Install]. Esto instalará el servidor, tendrá que clicar sobre el botón [Next] hasta llegar a la siguiente pantalla, dónde tendrá que marcar la casilla "Configure the MySQL Server now" y pulsar en [finish].

MySQL Server 5.0 - Setup Wizard
Wizard Completed
Setup has finished installing MySQL Server 5.0. Click Finish to exit the wizard.
Configure the MySQL Server now
Use this option to generate an optimized MySQL config file, setup a Windows service running on a dedicated port and to set the password for the root account.
MySQL
< Back
Finish
Cancel

A continuación se abrirá el configurador de MySQL dónde deberá escoger "Detailed Configuration" para poder personalizar su configuración.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

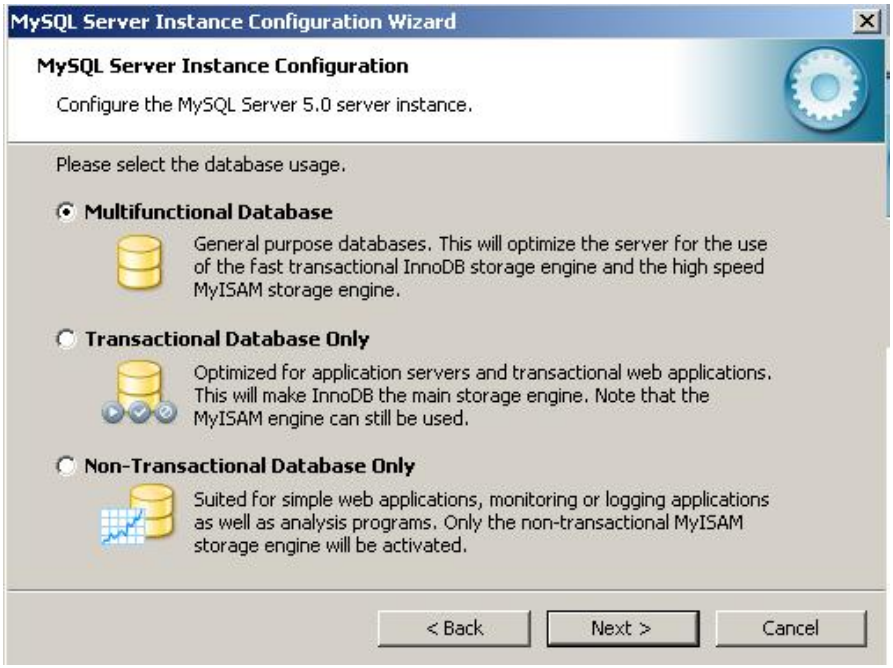

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please select a configuration type.
Detailed Configuration
Choose this configuration type to create the optimal server setup for this machine.
Standard Configuration
Use this only on machines that do not already have a MySQL server installation. This will use a general purpose configuration for the server that can be tuned manually.
< Back
Next >
Cancel

Se le preguntará en que tipo de máquina está instalado el servidor MySQL, si se encuentra en un servidor escoja la opción "Server Machine", en caso contrario elija "Developer Machine".

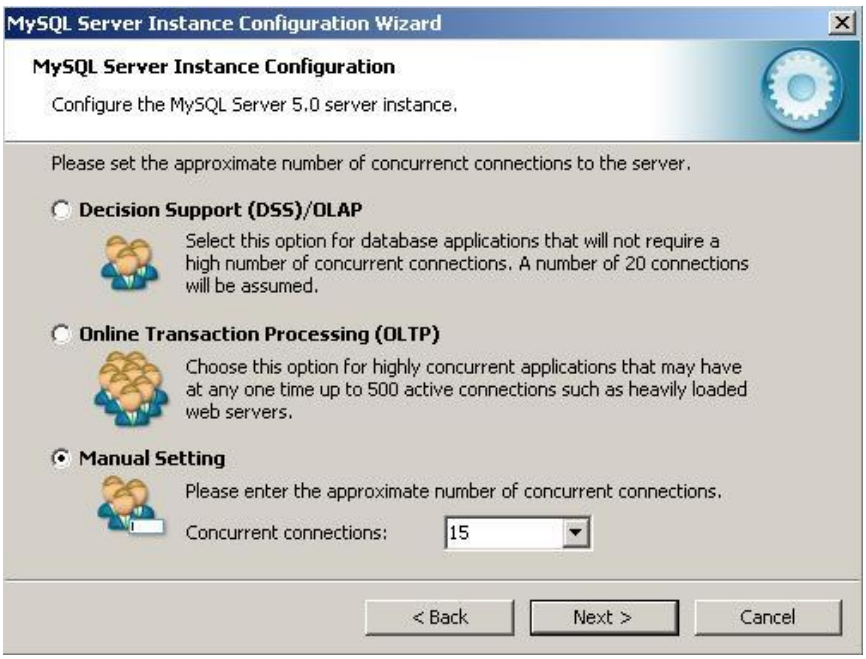
MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please select a server type. This will influence memory, disk and CPU usage.
Developer Machine
This is a development machine, and many other applications will be run on it. MySQL Server should only use a minimal amount of memory.
Server Machine
Several server applications will be running on this machine. Choose this option for web/application servers. MySQL will have medium memory usage.
Dedicated MySQL Server Machine
This machine is dedicated to run the MySQL Database Server. No other servers, such as a web or mail server, will be run. MySQL will utilize up to all available memory.
< Back
Next >
Cancel

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

A continuación deberá seleccionar “Multifunctional Database”.

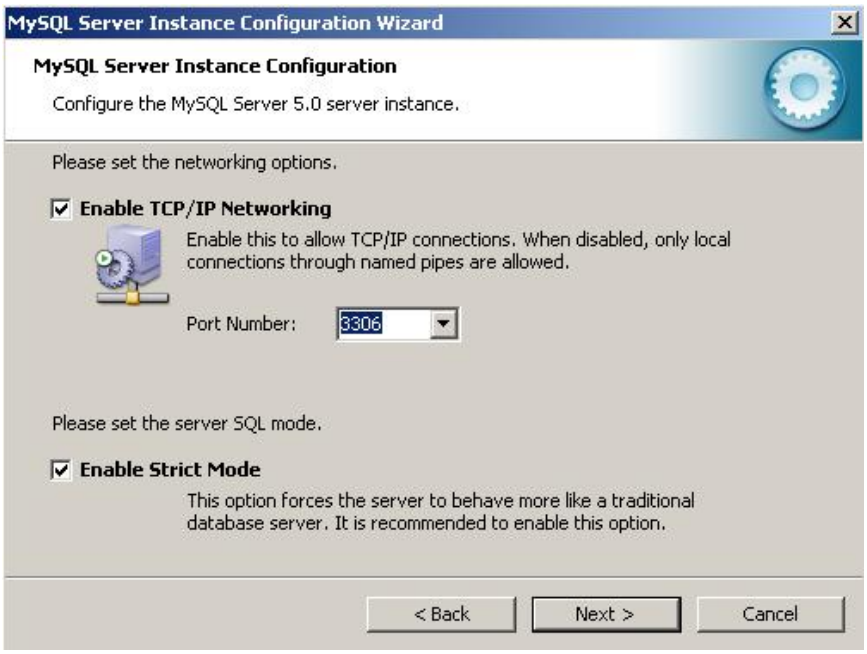

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please select the database usage.
Multifunctional Database
General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.
Transactional Database Only
Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.
Non-Transactional Database Only
Suited for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.
< Back
Next >
Cancel

En la siguiente pantalla se le preguntará dónde se almacenará el motor de la base de datos, pulse [Next >] para guardar la configuración por defecto. Seguidamente se le preguntará por el nombre de conexiones que será capaz de soportar la base de datos. Marque “Manual Setting” y rellene el campo “concurrent connections” con el número 15.


MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please set the approximate number of concurrenct connections to the server.
Decision Support (DSS)/OLAP
Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.
Online Transaction Processing (OLTP)
Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.
Manual Setting
Please enter the approximate number of concurrent connections.
Concurrent connections:
15
< Back
Next >
Cancel

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

En la siguiente pantalla asegúrese que el recuadro Enable TCP/IP Networking está seleccionado. Datacograf Professional, igual que muchas otras aplicaciones que usan MySQL, usa por defecto el puerto 3306; si quiere usar otro puerto deberá cambiarlo en “Port Number”.


MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please set the networking options.
Enable TCP/IP Networking
Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.
Port Number:
3306
Please set the server SQL mode.
Enable Strict Mode
This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.
< Back
Next >
Cancel

En la siguiente ventana deje seleccionado “Standard Carácter Set” (por defecto) y pulse en [Next>]. A continuación seleccione todas las opciones y deje “MySQL” como “Service Name”

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please set the Windows options.
Install As Windows Service
This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.
Service Name:
MySQL
Launch the MySQL Server automatically
Include Bin Directory in Windows PATH
Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.
< Back
Next >
Cancel

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

En la siguiente pantalla introduzca una contraseña para el usuario Root y cerciórese que la casilla “Enable root access from remote machines” está seleccionada. Root es el usuario encargado de administrar el servidor MySQL, tiene acceso a la configuración de éste además de poder crear y modificar cualquier base de datos o usuario.

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please set the security options.
Modify Security Settings
New root password:
Enter the root password.
Confirm:
Retype the password.
Enable root access from remote machines
Create An Anonymous Account
This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.
< Back
Next >
Cancel

A continuación pulse [Execute] para que los cambios tengan efecto. Si la instalación se ha realizado correctamente podrá clicar sobre [Finish] y salir del asistente de configuración.

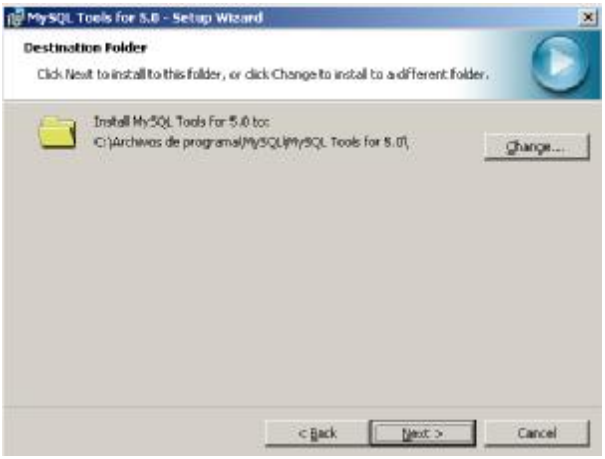
Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Instalación de MySQL tools.

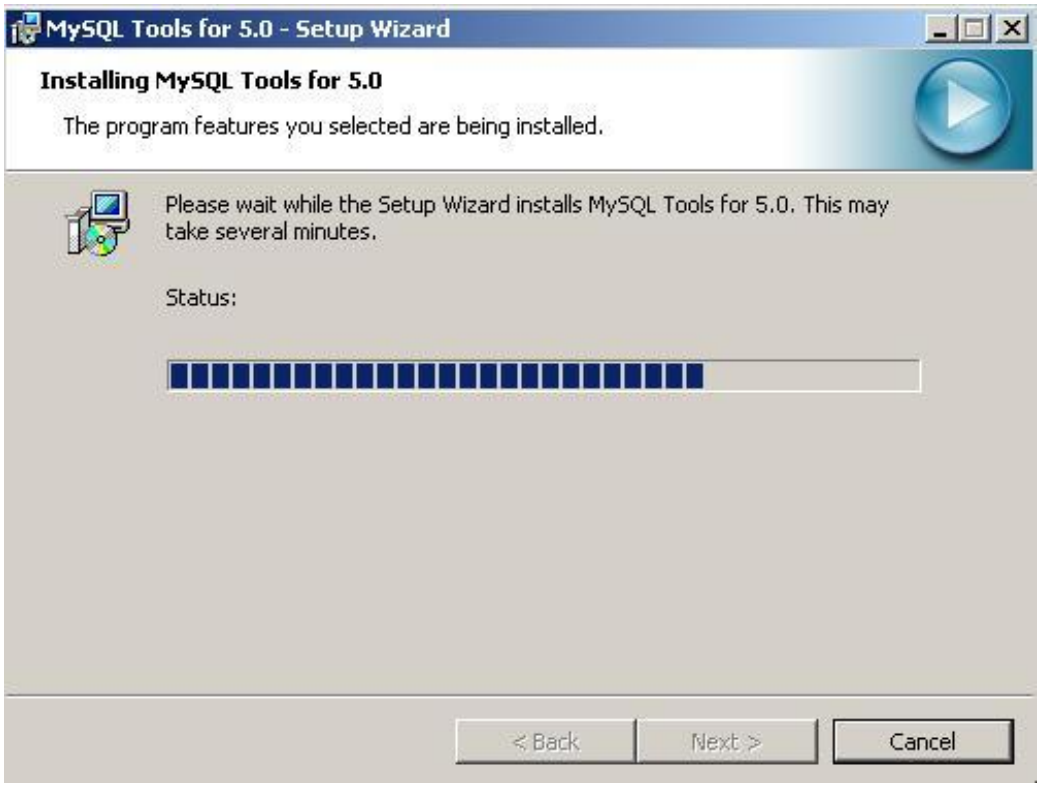
Para iniciar la instalación ejecute el archivo “MySQL-gui-tools-5.0.msi”.

Para poder instalar el programa deberá aceptar los términos de la licencia y seleccionar el directorio donde se realizará la instalación.

MySQL Tools for 5.0 - Setup Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Copyright (C) 2003/2006 MySQL AB
This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
< Back
Next >
Cancel


MySQL Tools for 5.0 - Setup Wizard
Destination Folder
Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.
Install MySQL Tools for 5.0 to:
C:\Archivos de programa\MySQL\MySQL Tools for 5.0\
Change...
< Back
Next >
Cancel

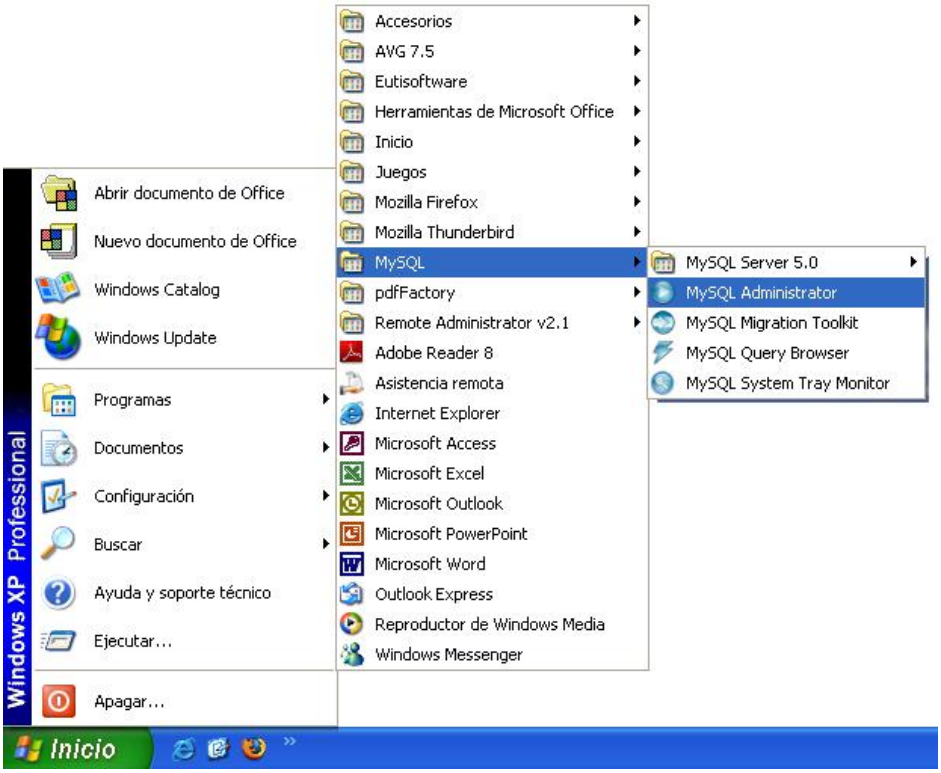
Seleccione el modo de instalación “Complete” y pulse el botón [Install]. Se procederá a la instalación del programa.


MySQL Tools for 5.0 - Setup Wizard
Installing MySQL Tools for 5.0
The program features you selected are being installed.
Please wait while the Setup Wizard installs MySQL Tools for 5.0. This may take several minutes.
Status:
< Back
Next >
Cancel

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

A continuación aparecerá una ventana informándole del éxito de la instalación, pulse el botón [Finish] para salir del asistente de instalación.

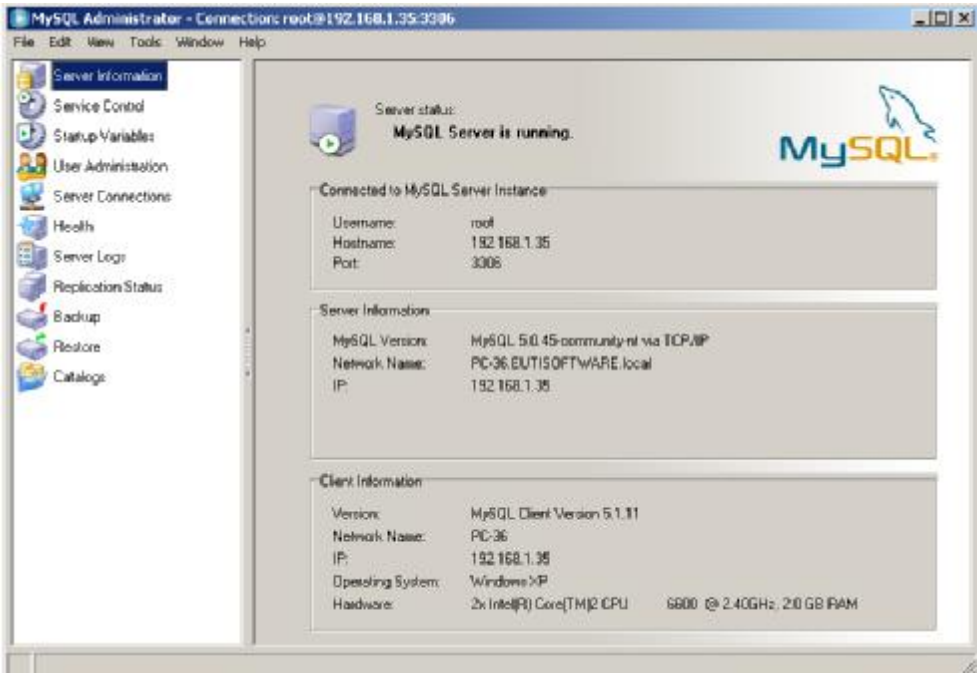
Seguidamente se comprobará que el usuario "root" pueda conectarse al administrador de SQL. Para ello abra MySQL administrador (Menú Inicio **à** Todos los programas **à** MySQL **à** MySQL Administrador).



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Una vez este en marcha el Administrador, indique la dirección IP del servidor MySQL e introduzca “root” como nombre de usuario y la contraseña elegida anteriormente como contraseña. Presione [OK] para comprobar que tiene acceso al servidor.

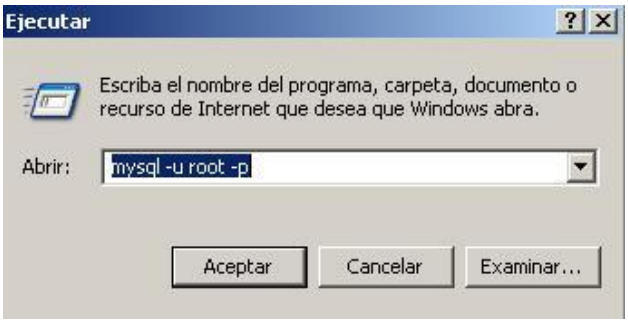
Si se abre una ventana como la siguiente, la instalación y configuración ya han finalizado.



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Error de acceso a la base de datos

Es posible que al intentar acceder a la base de datos des de una maquina remota como usuario root le aparezca un mensaje de error. Esto puede ser causado por un error durante la ejecución del asistente configuración de MySQL (omitir un parámetro o un error del propio mysql durante la actualización del fichero de configuración). En eso caso deberá abrir el Menú Inicio y pulsar sobre la opción “ejecutar”. Se abrirá una ventana donde tendrá que teclear el comando “mysql –u root –p”.



Se abrirá una línea de comandos, introduzca la contraseña del usuario root y posteriormente teclee la siguiente instrucción:

GRANT ALL PRIVILEGES on mysql.* TO ‘root’@’%’ identified by ‘contraseña’;

```
C:\Documents and Settings\pgarcia>mysql -u root -p
Enter password: ********
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 5.0.45-community-nt MySQL Community Edition (GPL)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES on mysql.* TO root@'%' identified by '*******';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

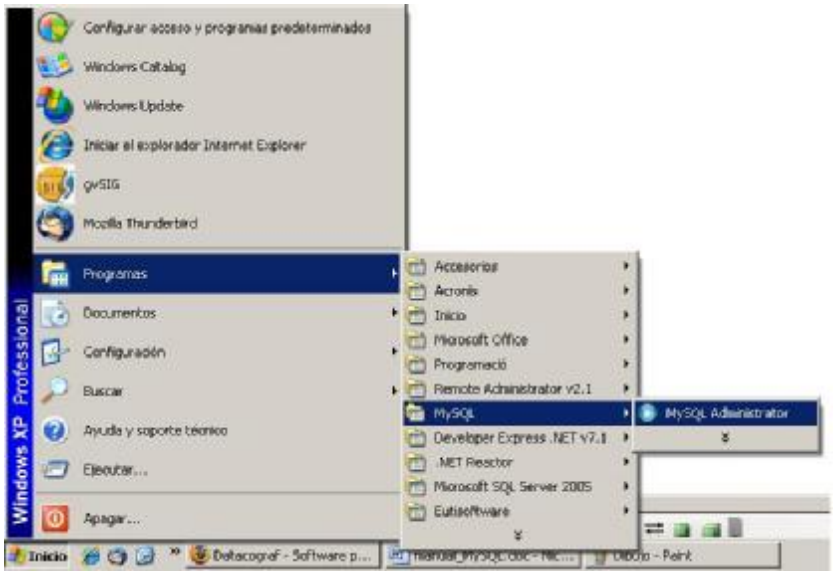
Esto le permitirá conectarse como superusuario des de cualquier ordenador. Para salir de la línea de comandos teclee “exit;”.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Configuración de MySQL para Datacograf Professional

Para poder utilizar el servidor de bases de datos MySQL como servidor para Datacograf Professional se debe ejecutar un script que crea los esquemas y las tablas necesarias y crear el usuario que se encargará de gestionarlas. En este manual partiremos de la base de que ya existe un servidor de MySQL en el sistema y disponemos de las herramientas de administración.

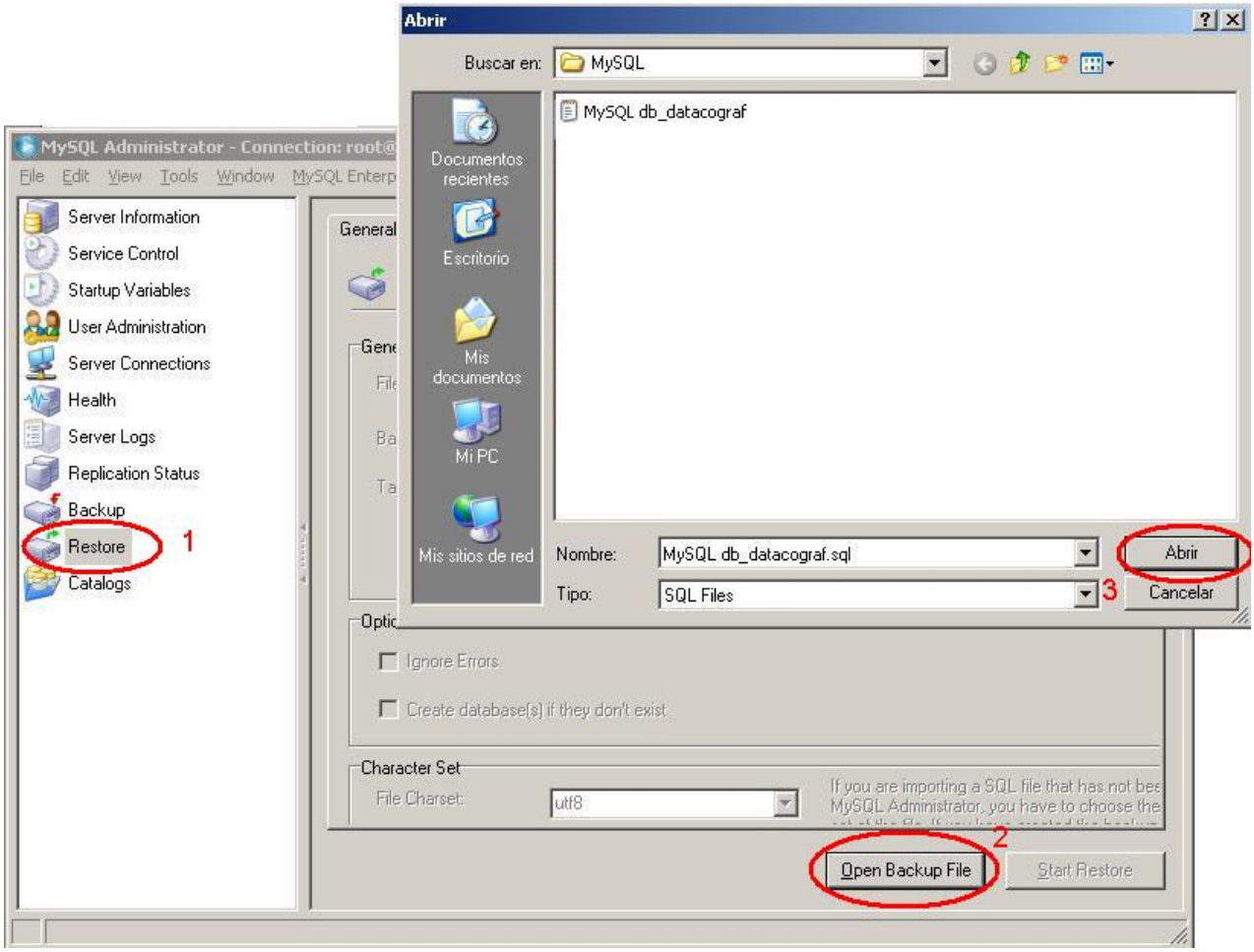
Para empezar la configuración deberemos abrir el Administrador de MySQL que generalmente se encuentra en: "*Menú Inicio* **à** *Todos los programas* **à** *MySQL* **à** *MySQL Administrador*".



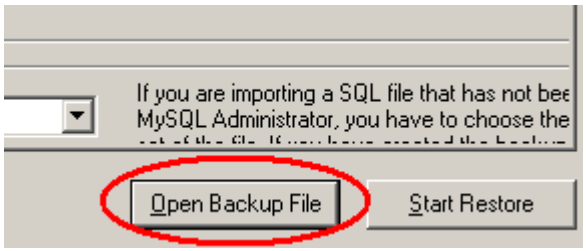
A continuación se abrirá el Administrador de MySQL, introduzca la dirección del servidor MySQL, y teclee el nombre y la contraseña del administrador ("root") para acceder al menú de configuración.

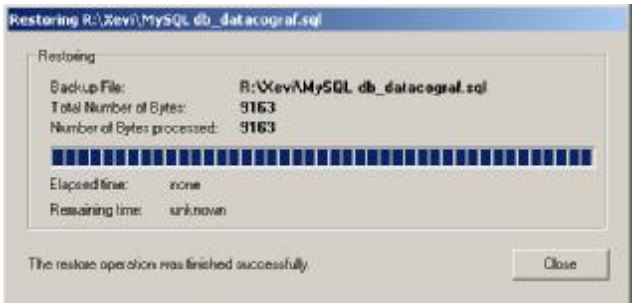
Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Para ejecutar el script de configuración deberemos situarnos en el menú "Restore" y pulsar en el botón [Open Backup File]. Se abrirá una ventana dónde podremos buscar el script que le habremos enviado llamado "MySQL db_datacograf.sql", dicho script se encontrará en la carpeta donde lo haya guardado.



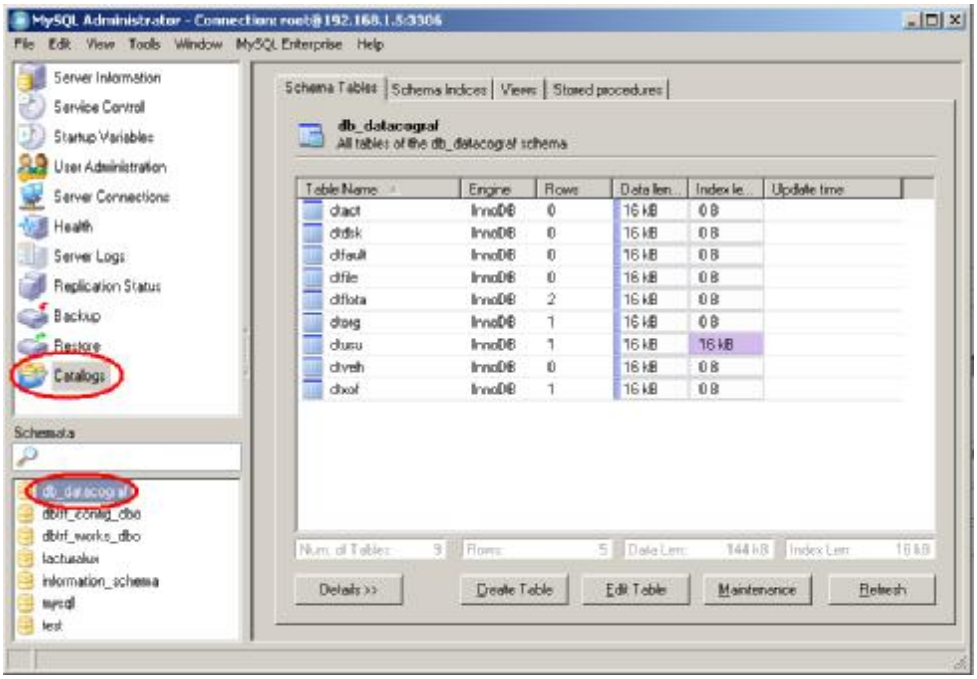
Tras realizar las acciones anteriores pulse el botón [Start Restore]. A continuación aparecerá una pantalla indicando que la ejecución se ha realizado correctamente.


If you are importing a SQL file that has not bee
MySQL Administrator, you have to choose the
Open Backup File
Start Restore

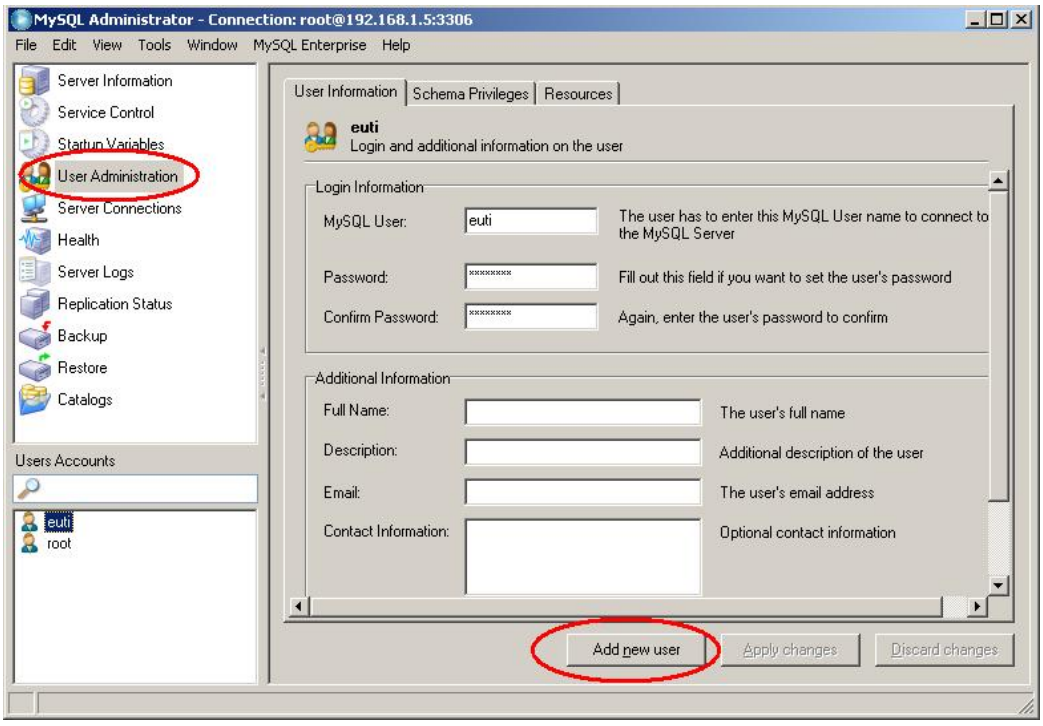


Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Para corroborar que el script se ha ejecutado correctamente sitúese en el menú “Catalogs” y compruebe que se ha creado el esquema “db_datacograf”.

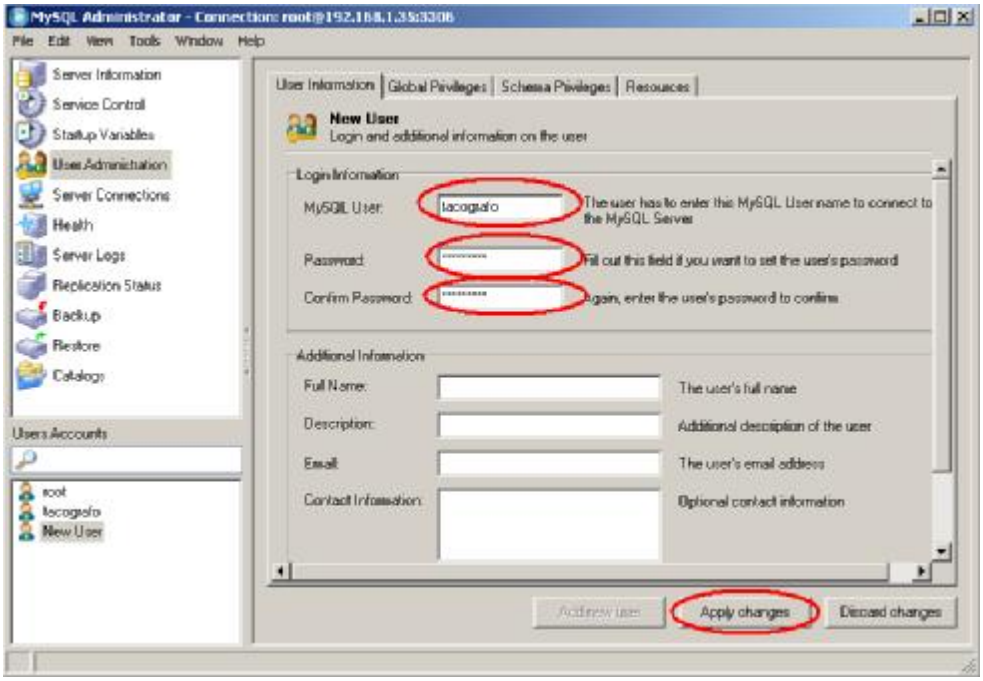


Una vez creada la base de datos deberá proceder a la creación del usuario que se utilizará para acceder a la base de datos des de Datacograf. Para ello entre en el menú “User Administration” y pulse el botón [Add new user].

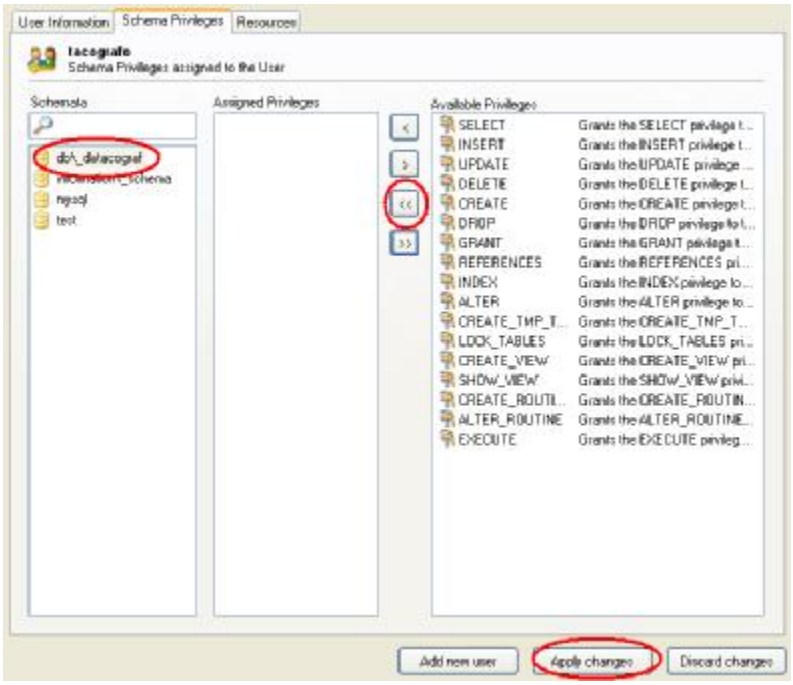


Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Deberá introducir un nombre de usuario y una contraseña (por ejemplo tacografo, tacografo) y hacer clic en [Apply changes].



A continuación entre en la pestaña “Schema Privileges” donde deberá asignar al usuario tacografo todos los privilegios para el esquema *db_datacograf*. Para ello seleccione la base de datos datacograf y pulse el botón [<<]. Finalmente clique [Apply Changes] para guardar los cambios.

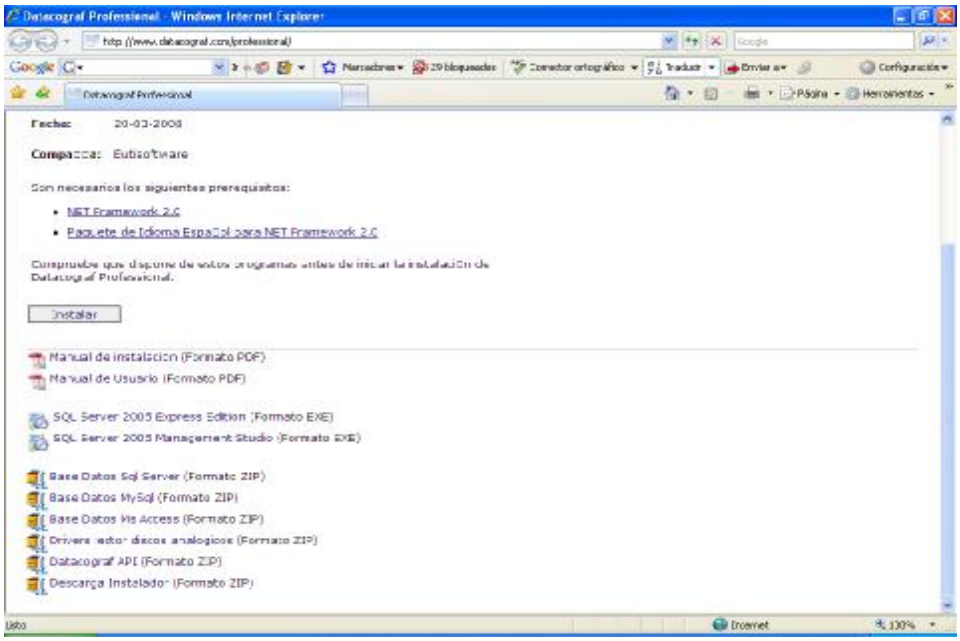


Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

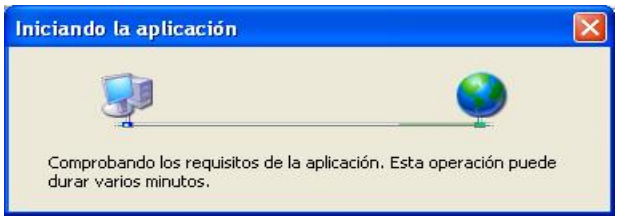
Instalación del programa

Para instalar el programa Datacograf Professional es necesario entrar en el siguiente enlace y pulsar [instalar]: http://www.datacograf.com/professional/.

Nota: Es muy posible que nuestro pc no tenga el NET framework 2.0, en la web hay un enlace para poder instalar el NET framework y el paquete de idiomas.


Datacograf Professional - Windows Internet Explorer
Instalar
Manual de instalación (Formato PDF)
Manual de Usuario (Formato PDF)
SQL Server 2005 Express Edition (Formato EXE)
SQL Server 2005 Management Studio (Formato EXE)

Inmediatamente el programa de instalación comprobará si su sistema cuenta con los requerimientos mínimos necesarios. Este proceso puede tardar unos minutos

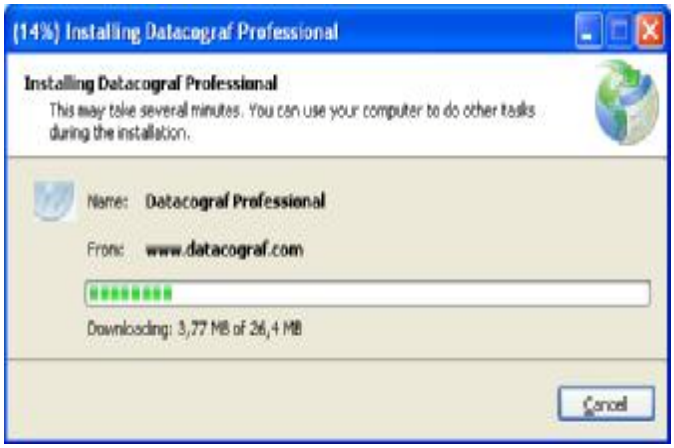


Comenzará el asistente que le guiará durante el proceso de instalación.
La siguiente pantalla nos pide confirmación para proceder a la instalación del programa des de la Web.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Instalación de la aplicación - Advertencia de seguridad
No se puede comprobar el fabricante.
¿Confirma que desea instalar esta aplicación?
Nombre: Datacograf Professional
Desde: www.datacograf.com
Fabricante: Fabricante desconocido
Instalar
No instalar
Aunque las aplicaciones de Internet pueden resultar de gran utilidad, también suponen un riesgo potencial para su PC. Si no tiene confianza en la procedencia del software, no lo instale. Más información...

La siguiente pantalla le informará en todo momento del progreso de descarga. Este proceso puede tardar algunos minutos dependiendo del tipo de conexión de que disponga su sistema.

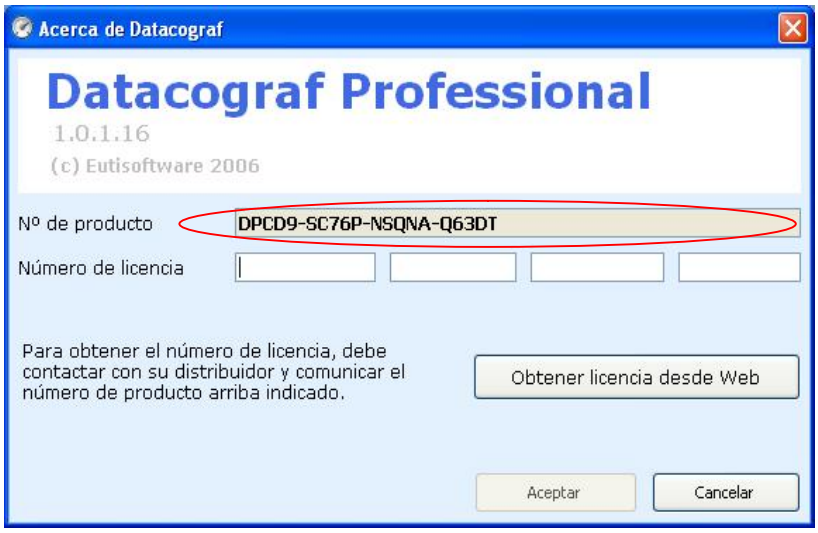

(14%) Installing Datacograf Professional
Installing Datacograf Professional
This may take several minutes. You can use your computer to do other tasks during the installation.
Name: Datacograf Professional
From: www.datacograf.com
Downloading: 3,77 MB of 26,4 MB
Cancel

ACTIVACIÓN DEL PROGRAMA

Cuando inicie el programa por primera vez un mensaje le informará de que debe proceder a introducir un número de licencia válido. Este número podrá obtenerlo llamando a EUTISOFTWARE: *972.209.659*. Pulse el botón [*Aceptar*]

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

En la pantalla de activación de licencia, encontrará el número de producto que deberá facilitar cuando llame EUTISOFTWARE: *972.209.659*. El número que le será facilitado deberá introducirlo en el apartado Número de Licencia.



Una vez registrado el producto a través de su distribuidor puede optar por pulsar el botón [*Obtener licencia desde Web*] o bien escribiéndola manualmente en el apartado: Número de licencia.

Nota: sólo obtendrá la licencia desde Web si previamente ha registrado su producto a través del distribuidor.

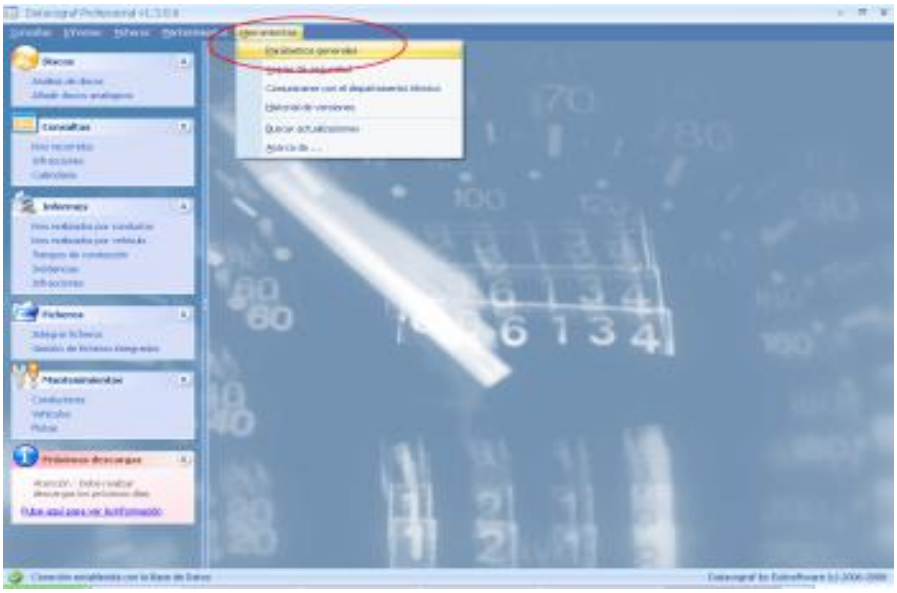
Una vez introducido un número de licencia válido aparecerá en la parte superior de la pantalla un icono con un candado abierto y se activará el botón [*Aceptar*], púlselo para introducir la licencia en el sistema.

Seguidamente el programa se cerrará para poder aplicar los cambios.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Configuración del programa

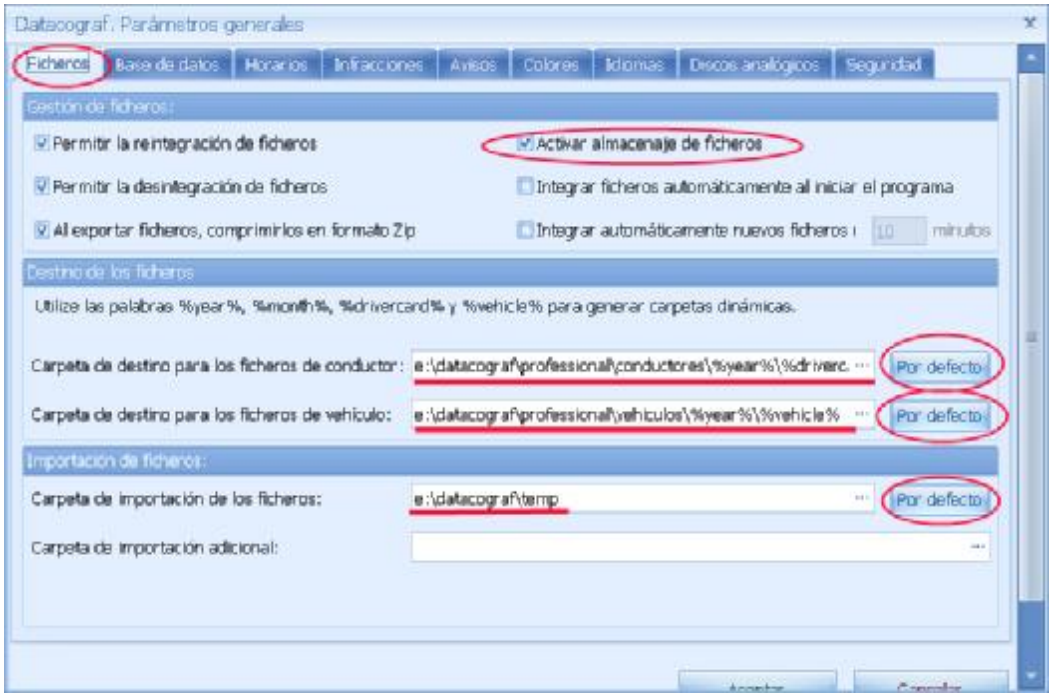
Podemos acabar la configuración del sistema clicando en menú *Herramientas* > *Parámetros generales*.



En parámetros generales tendremos varias opciones que veremos en las pestañas en la parte superior. Ficheros, Base de datos, Horarios, Infracciones, Avisos, Colores, Idiomas, Lector analógico y seguridad.

Configuración del almacenamiento de ficheros:

En la parte de Ficheros podemos darle diferentes opciones:



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Gestión de ficheros: Donde habilitamos la reintegración de ficheros, Permitir la desintegración de ficheros, al exportar ficheros comprimirlos en ZIP, activar almacenaje de ficheros (esta opción nos permite marcar una ruta de almacenaje de los ficheros. Al activar esta opción nos saldrán dos apartados: Destino de los ficheros e Importación de los ficheros), integrar ficheros automáticamente al iniciar el programa e integrar automáticamente ficheros cada X minutos (Donde X son el número de minutos que queremos que haga la acción de integración. Por ejemplo 10 min, el programa cada 10 minutos integrará ficheros automáticamente).

Destino de los ficheros: En este apartado le indicaremos una ruta al programa para que nos guarde los archivos. Las rutas por defecto para los conductores y los vehículos son:

- *C:\datacograf\professional\conductores\%year%\%drivercard%*
- *C:\datacograf\professional\vehiculos\%year%\%vehicle%*

Si le decimos esta ruta nos almacenará por año y número de tarjeta o matrícula del vehículo todos los ficheros, si a la ruta le agregamos %month% después del %year% nos almacenará por año, por mes y por tarjeta de conductor o vehículo; C:\datacograf\professional\conductores\%year%\%month%\%drivercard%.

Si se establece una ruta para la custodia de fichero que actualmente no existe el sistema pedirá permiso para intentar crearla.

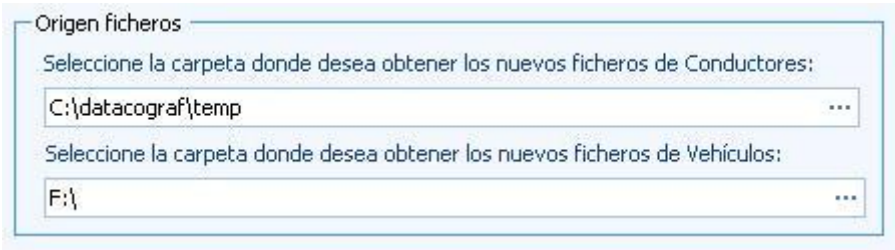
Importación de ficheros: En este apartado le decimos de qué carpeta queremos importar los ficheros. La ruta aconsejable es *C:\datacograf\temp*. Si deseamos también le podemos dar una segunda ruta adicional de importación, útil si utilizamos una llave de descarga u otro dispositivo para la transferencia.
Recuerde que debe este dispositivo conectado cuando indique esta dirección, en caso contrario le aparecerá un mensaje avisándole de que la ubicación no existe.

Formato mixto

Con este formato, el más frecuente, los datos del conductor se obtienen a través del Datacograf Lite mientras que los del vehículo se consiguen mediante una llave de descarga. Los datos almacenados con el Datacograf Lite se habrán guardado en una carpeta del ordenador (generalmente *C: \datacograf\temp*, en caso de duda consultar configuración de Datacograf Lite). El campo "Conductores" deberá rellenarse con la ruta de dicha carpeta.
Los datos del vehículo se obtendrán directamente de una llave de descarga por lo que el segundo campo, vehículos, se tendrá que rellenar con la ubicación de ésta. Si no sabe cuál es el dispositivo lo puede consultar siguiendo los siguientes pasos:

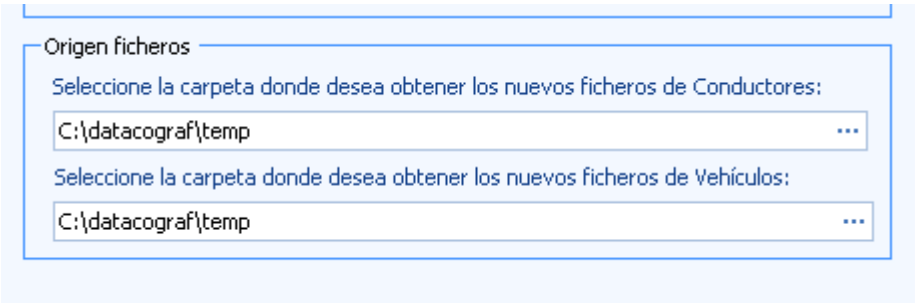
Desconectar la llave si está conectada
Abrir Mi PC
Recordar la lista de unidades que se visualizan (C: \, A: \, D:\,etc.)
Conectar de nuevo la llave
Esperar unos 30 segundos
Pulsar f5
Recordar cuál es el nombre de la nueva unidad que ha aparecido (P.E. "F:\")
Rellenar el campo "Vehículos" con el directorio de la nueva unidad.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com


Origen ficheros
Seleccione la carpeta donde desea obtener los nuevos ficheros de Conductores:
C:\datacograf\temp
Seleccione la carpeta donde desea obtener los nuevos ficheros de Vehículos:
F:\

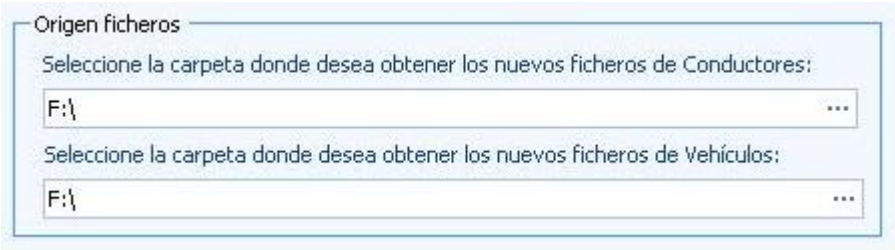
Los datos se obtienen a través de Datacograf Lite

Si todos los datos se obtienen a través del programa Datacograf Lite deberá especificarse en los dos campos la carpeta dónde se guardan los archivos extraídos con datacograf lite, generalmente *"C:\datacograf\temp"*.


Origen ficheros
Seleccione la carpeta donde desea obtener los nuevos ficheros de Conductores:
C:\datacograf\temp
Seleccione la carpeta donde desea obtener los nuevos ficheros de Vehículos:
C:\datacograf\temp

Los datos se obtienen a través de una llave de descarga

Este formato es el menos común. Si todos los datos se obtienen a través de una llave de descarga deberá rellenar los campos con la ubicación del dispositivo de la llave. (Si no conoce la ubicación de ésta consulte el punto "Formato mixto").


Origen ficheros
Seleccione la carpeta donde desea obtener los nuevos ficheros de Conductores:
F:\
Seleccione la carpeta donde desea obtener los nuevos ficheros de Vehículos:
F:\

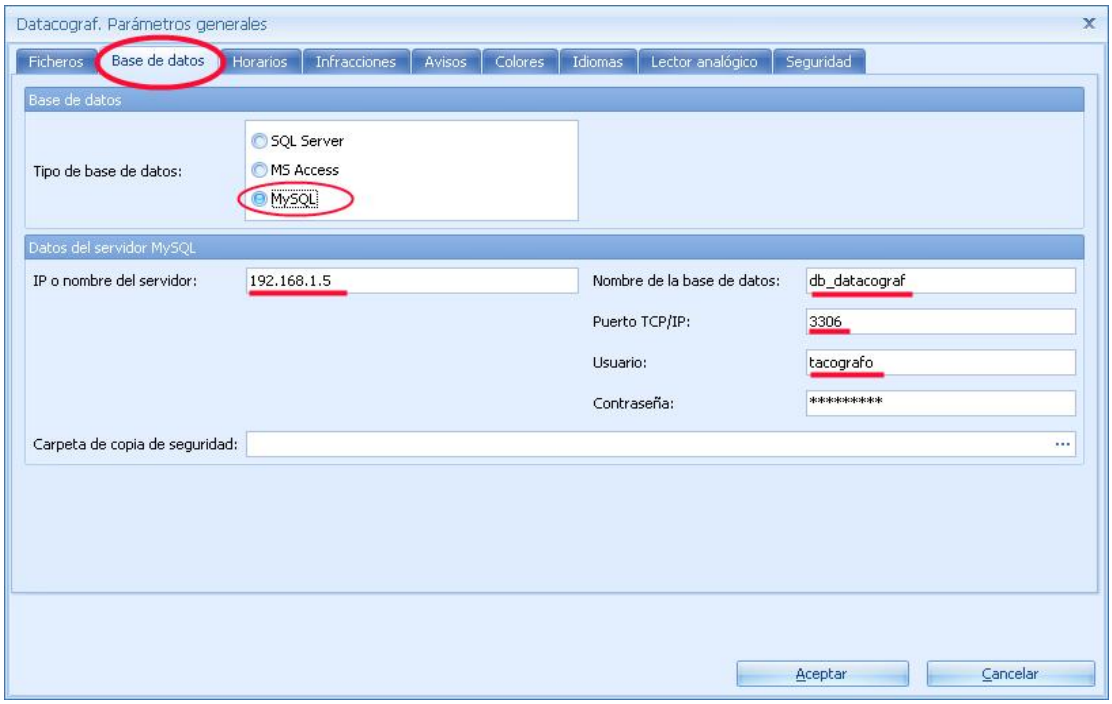
Configuración de la base de datos:

En la parte de base de datos debemos indicar que tipo de base de datos queremos.
Tenemos tres opciones que son: SQL Server, My SQL y MS Acces.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Utilizando MySQL:

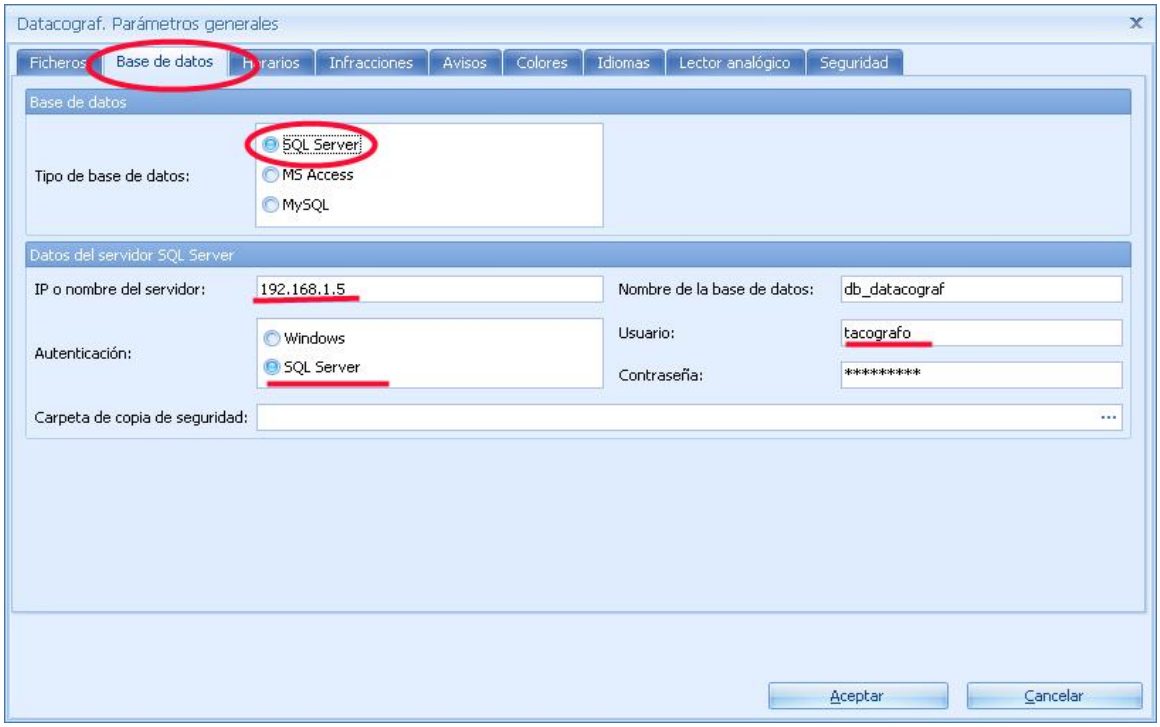
Una vez se haya abierto el panel de configuración entre en el menú Bases de datos. Allí deberá seleccionar MySQL como base de datos e introducir la dirección IP del servidor, el nombre de usuario y la contraseña introducidos anteriormente. Si durante la configuración del servidor MySQL cambió el puerto, deberá indicarlo en el campo "puerto", de lo contrario el puerto 3306 ya está configurado por defecto. Presione aceptar para guardar los cambios.



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Utilizando SQL Server:

Cuando se abra la ventana de configuración deberá entrar en el menú "Base de datos". Una vez allí deberá indicar que tipo de base de datos va a usar y donde se encuentra. En este caso marcaremos como base de datos "SQL Server"; indicamos la dirección dónde se encuentra nuestro servidor SQL, en el ejemplo "192.168.1.35". En el apartado "Autenticación" podremos escoger dos tipos de autenticación "Windows" o "SQL Server". En caso de querer utilizar la autenticación de SQL deberemos marcar la casilla "SQL Server" e introducir el nombre de usuario y contraseña creados anteriormente en la base de datos (por defecto "tacografo" y "tacografo").

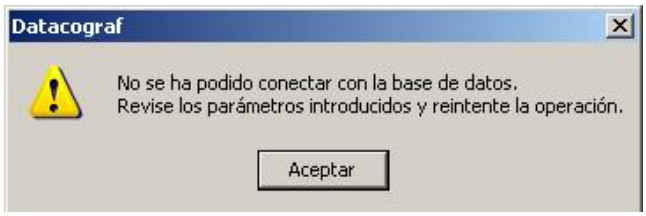


Si queremos utilizar la autenticación de Windows sólo deberemos marcar la casilla con el nombre "Windows". Ese tipo de autenticación le permitirá conectar a la base de datos sin necesidad de introducir el nombre de usuario y la contraseña.

El campo "Copias de seguridad" sólo debe rellenarse en caso de querer realizar copias de seguridad, si es así se tendrá que indicar dónde quieren almacenarse éstas. Seguidamente se pulse "Aceptar"

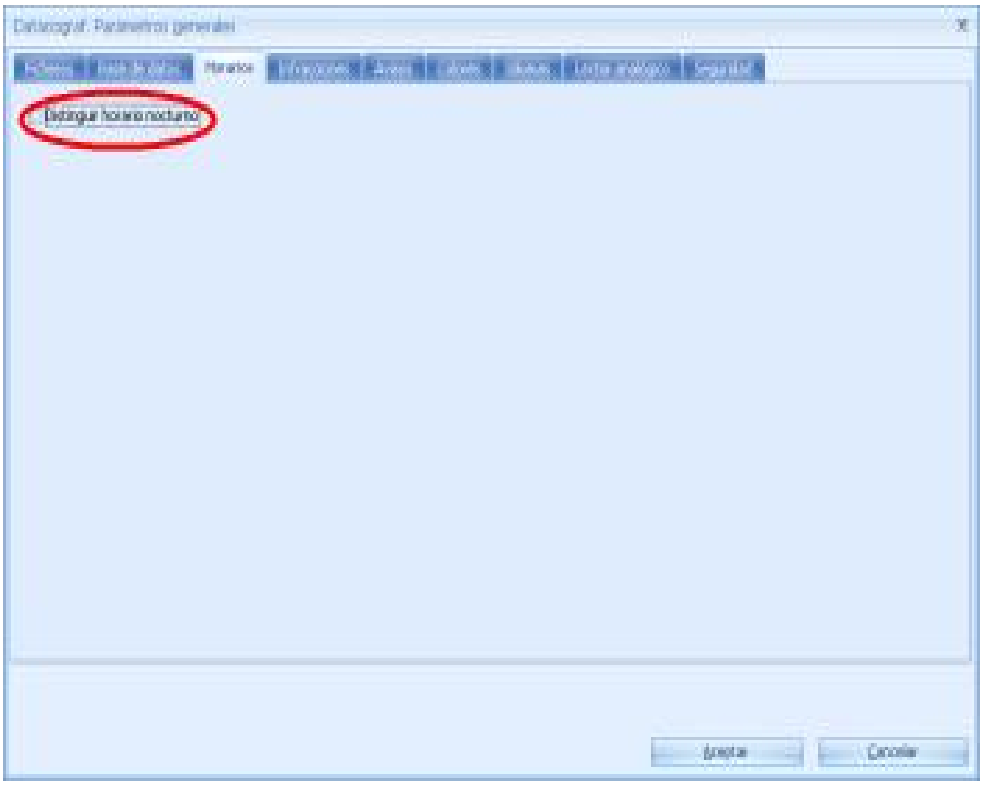
Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Si la operación se ha realizado correctamente deberá aparecer el mensaje "Conexión establecida con la base de datos" en la parte inferior izquierda de la pantalla. En caso contrario aparecerá un mensaje de error


Datacograf
No se ha podido conectar con la base de datos.
Revise los parámetros introducidos y reintente la operación.
Aceptar

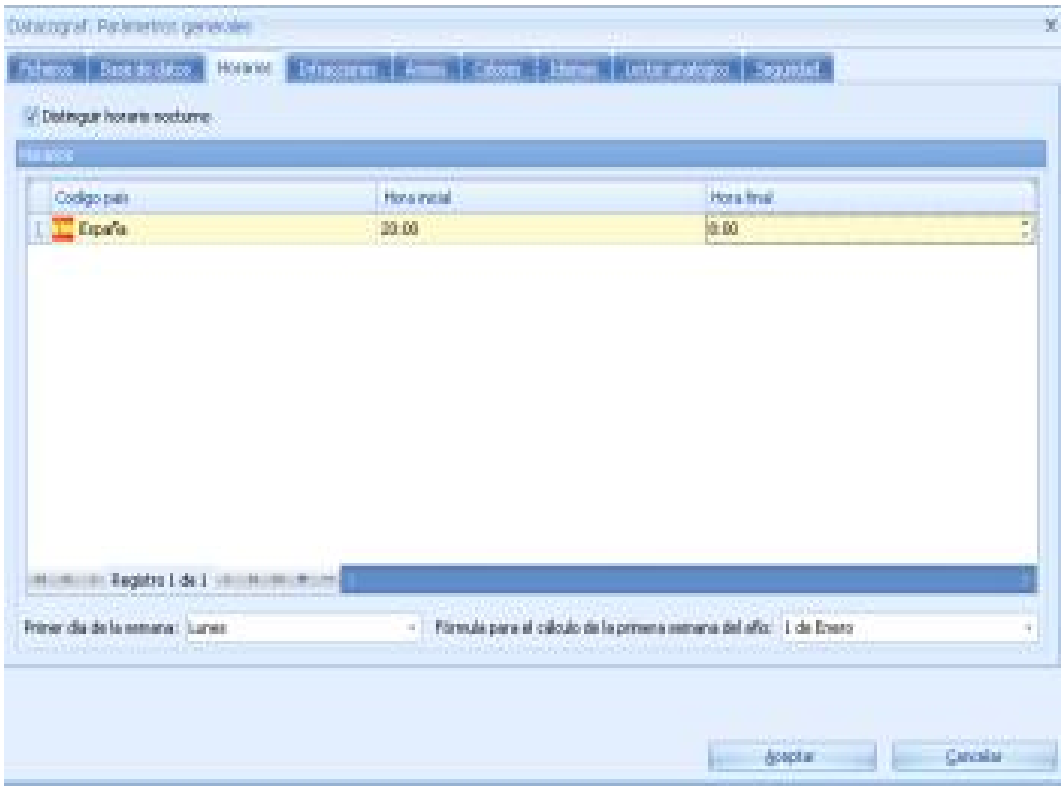
Configuración de Horarios

En la parte de Horarios podemos indicar-le que diferencie el horario nocturno del diurno, también dependiendo del país en que esté con sólo seleccionar la opción de DISTINGUIR HORARIO NOCTURNO.



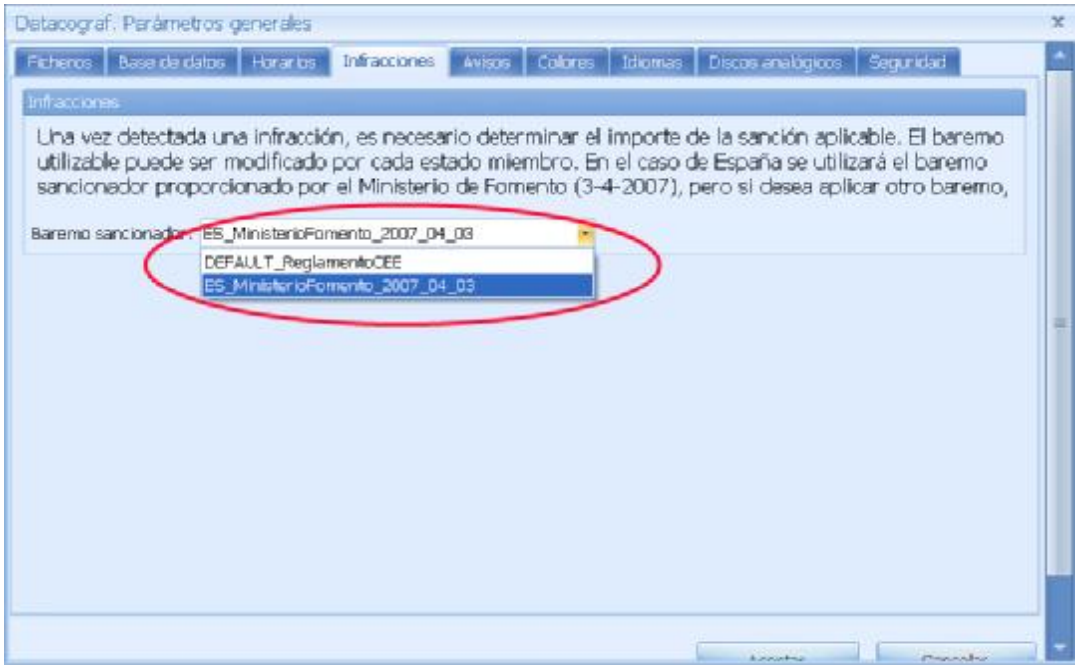
Una vez seleccionada esta opción tendremos que indicar el país que queremos que haga la diferencia de horario, la hora de inició i la hora en que termina.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com



Configuración de las Infracciones

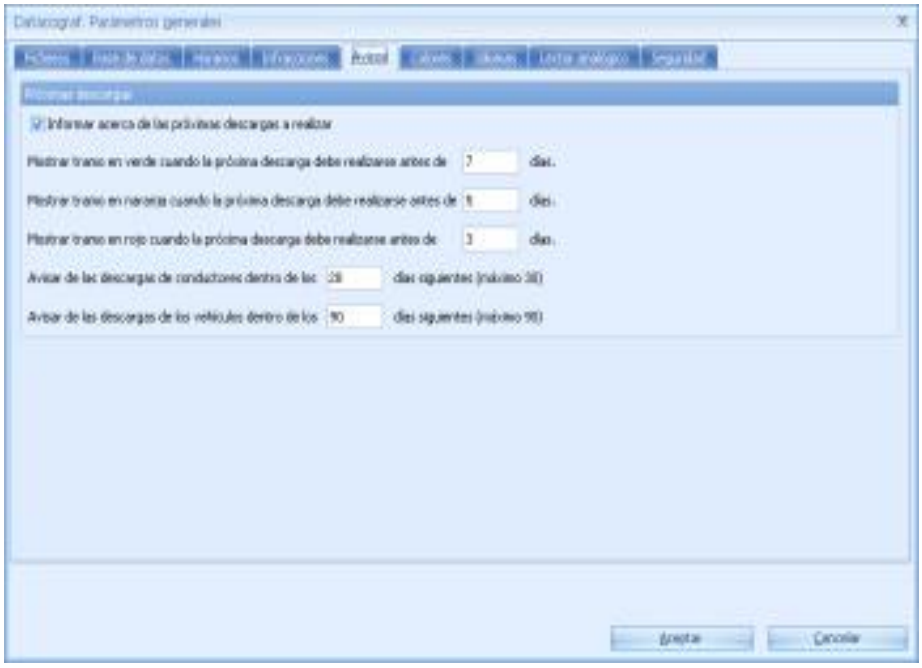
En el apartado de infracciones Podemos aplicar el baremo sancionador que actualmente se aplican las autoridades de tráfico españolas, este valor se ha establecido por defecto al baremo español pero lo podemos modificar.


Datacograf. Parámetros generales
Ficheros
Base de datos
Horarios
Infracciones
Avisos
Colores
Idiomas
Discos analógicos
Seguridad
Infracciones
Una vez detectada una infracción, es necesario determinar el importe de la sanción aplicable. El baremo utilizable puede ser modificado por cada estado miembro. En el caso de España se utilizará el baremo sancionador proporcionado por el Ministerio de Fomento (3-4-2007), pero si desea aplicar otro baremo,
Baremo sancionador:
ES_MinisterioFomento_2007_04_03
DEFAULT_ReglamentoCEE
ES_MinisterioFomento_2007_04_03

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Configuración de los Avisos

En este apartado podemos indicar al programa que nos avise de las próximas descargas que debemos realizar.


Datacograf: Parámetros generales
Informar acerca de las próximas descargas a realizar
Mostrar trano en verde cuando la próxima descarga debe realizarse antes de
días.
Mostrar trano en naranja cuando la próxima descarga debe realizarse antes de
días.
Mostrar trano en rojo cuando la próxima descarga debe realizarse antes de
días.
Avisar de las descargas de conductores dentro de los
días siguientes (máximo 30)
Avisar de las descargas de los vehículos dentro de los
días siguientes (máximo 90)
Aceptar
Cancelar

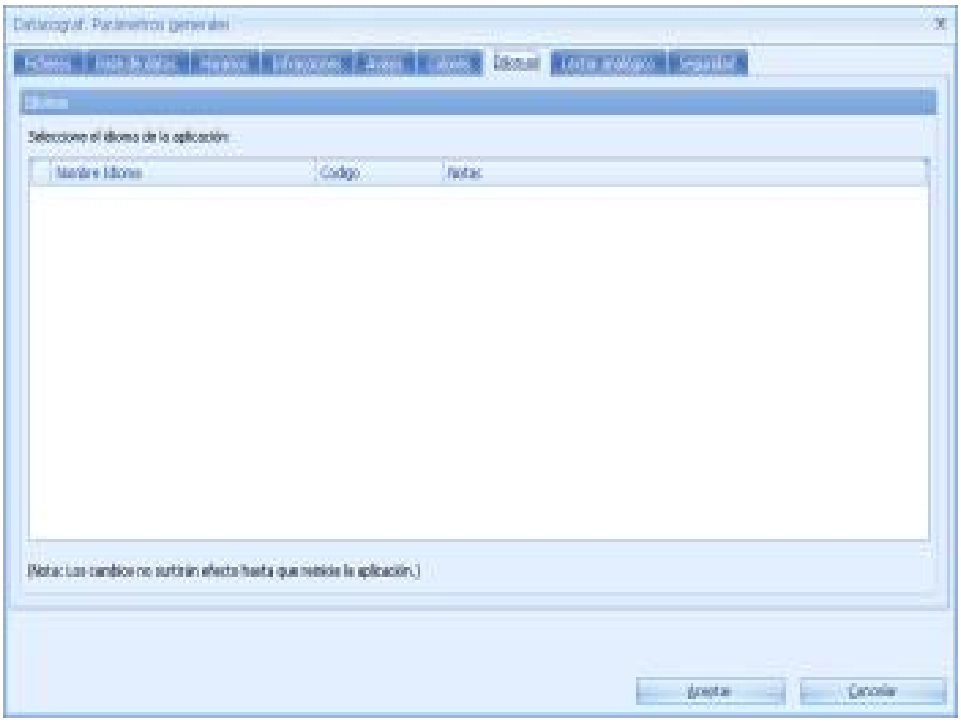
Configuración del Colores

En el apartado colores le podemos cambiar los colores de en que se visualizan las actividades (Trabajo, pausa/descanso, conducción, tarjeta no insertada y disponibilidad), el texto y el nivel de la infracción.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

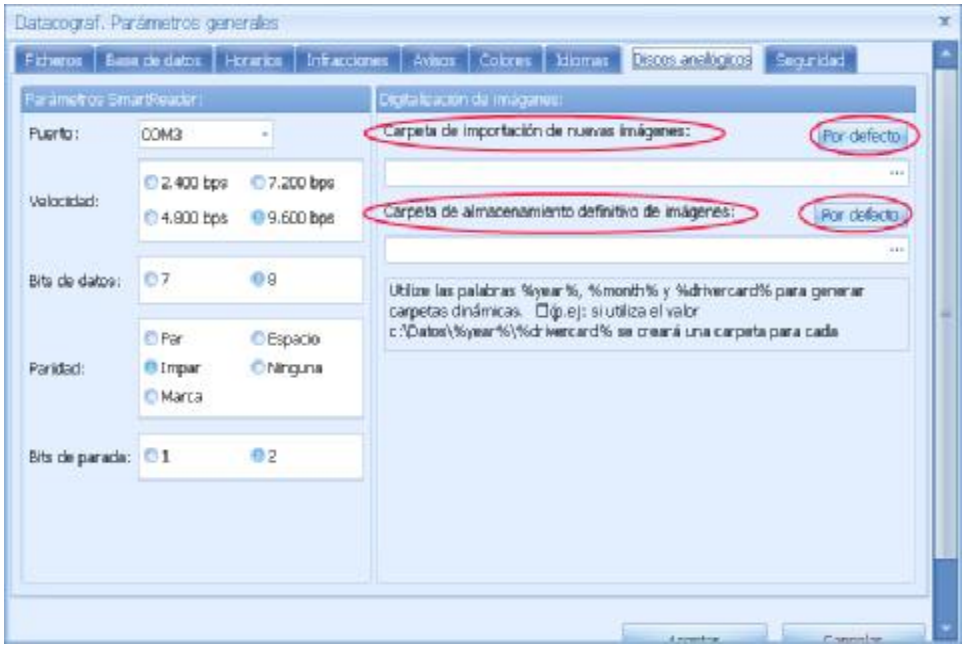
Configuración del Idioma

En este apartado le indicarmos en qué idioma queremos el programa.



Configuración del Lector analógico

Aquí le podemos decir la configuración que deseamos para el lector analógico de discos (Se aconseja dejar la que viene por defecto).

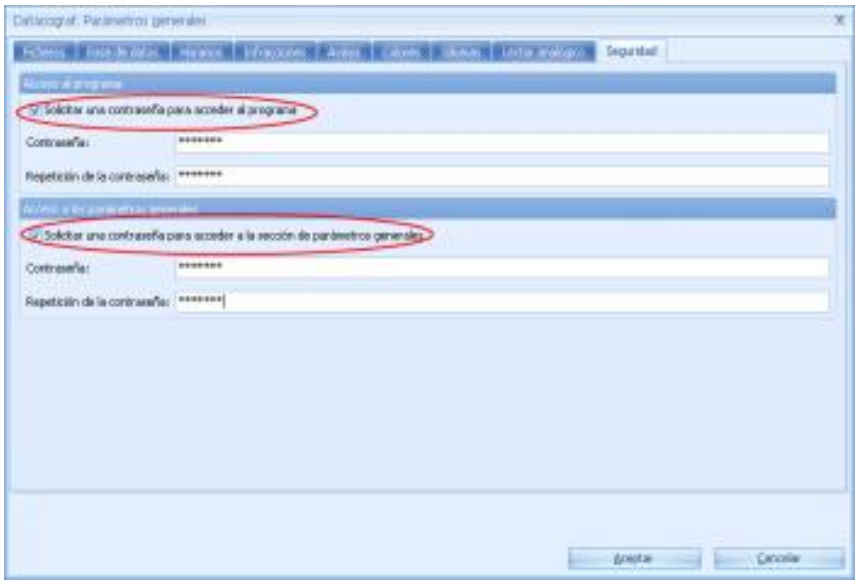


Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

En este apartado también le podemos dar una ruta para las imágenes digitalizadas que tenemos o fututas digitalizaciones de discos analógicos.

Configuración del Seguridad

En este apartado le podemos indicar una contraseña para iniciar el programa i una contraseña para acceder al apartado de parámetros generales para más seguridad a la hora de que el programa sea utilizado por varios usuarios.


Seguridad
Solicitar una contraseña para acceder al programa
Contraseña:
Repetición de la contraseña:
Solicitar una contraseña para acceder a la sección de parámetros generales
Contraseña:
Repetición de la contraseña:

Las contraseñas las debe asignar el usuario.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Anexo I: Instalación del lector de tarjetas LTC31 USB

Para instalar el lector de tarjetas LTC31 es necesario descargarse los drivers de la página del proveedor ya que, debido a un error de fabricación, es muy común que éstos no se encuentren en el CD que se incluye con el lector. Para ello puede dirigirse a la página Web del fabricante, www.c3po.es, y buscar la sección "servicio post-venta". Una vez allí deberá seleccionar el producto que quiere instalar, en este caso el Lector LTC31. En la parte derecha de la pantalla aparecerá una columna con el título "Descargas", busque el subtitulo USB y haga clic sobre "versión 1.27" para descargar el driver. También lo podrá descargar directamente des de la dirección: http://datacograf.com/lite/ltc3xusb_wdmdriver_1_27.zip

Deberá crear una carpeta donde guardar el driver, por ejemplo C:\drivers\ltc31. Abra el archivo descargado y copie el contenido de éste en la carpeta que ha creado. Ahora ya puede eliminar el fichero descargado de la red.

A continuación conecte el lector de tarjetas a alguno de los puertos USB de su equipo tal y como se ve en la siguiente imagen:

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Cuando conecte el lector de tarjetas en el puerto USB aparecerá el cuadro de diálogo de instalación de nuevo hardware. Le preguntará si desea conectarse a Internet para buscar los drivers necesarios, tendrá que indicarle “No por el momento” ya que habremos descargado los datos previamente.

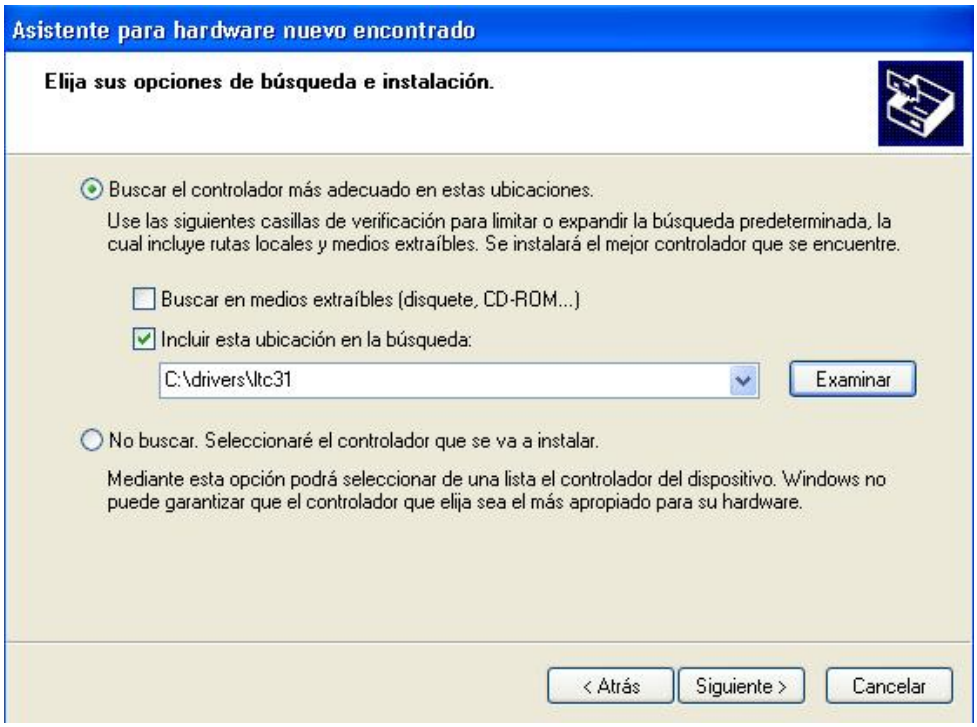
Asistente para hardware nuevo encontrado
Éste es el Asistente para hardware nuevo encontrado
Windows buscará el software existente y el actualizado en su equipo, en el CD de instalación de hardware o en el sitio Web de Windows Update (con su permiso).
Leer nuestra directiva de privacidad
¿Desea que Windows se conecte a Windows Update para buscar software?
Sí, sólo esta vez
Sí, ahora y cada vez que conecte un dispositivo
No por el momento
Haga clic en Siguiente para continuar.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Seleccione la casilla “Instalar des de una lista o Ubicación específica” y pulse el botón siguiente.

Asistente para hardware nuevo encontrado
Este asistente le ayudará a instalar software para:
USB SMART CARD READER
Si su hardware viene con un CD o disquete de instalación, insértelo ahora.
¿Qué desea que haga el asistente?
Instalar automáticamente el software (recomendado)
Instalar desde una lista o ubicación específica (avanzado)
Haga clic en Siguiente para continuar.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Desmarque la opción “Buscar medios extraíbles” y seleccione “Incluir esta dirección en la búsqueda”, aquí deberá introducir la carpeta donde ha guardado los drivers descargados de Internet, en nuestro caso C:\drivers\ltc31.


Asistente para hardware nuevo encontrado
Elija sus opciones de búsqueda e instalación.
Buscar el controlador más adecuado en estas ubicaciones.
Use las siguientes casillas de verificación para limitar o expandir la búsqueda predeterminada, la cual incluye rutas locales y medios extraíbles. Se instalará el mejor controlador que se encuentre.
Buscar en medios extraíbles (disquete, CD-ROM...)
Incluir esta ubicación en la búsqueda:
C:\drivers\ltc31
Examinar
No buscar. Seleccionaré el controlador que se va a instalar.
Mediante esta opción podrá seleccionar de una lista el controlador del dispositivo. Windows no puede garantizar que el controlador que elija sea el más apropiado para su hardware.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Al pulsar siguiente se empezará a instalar el controlador. Aparecerá una ventana avisando que dicho controlador no está firmado por Microsoft, deberá pulsar clicar sobre continuar:

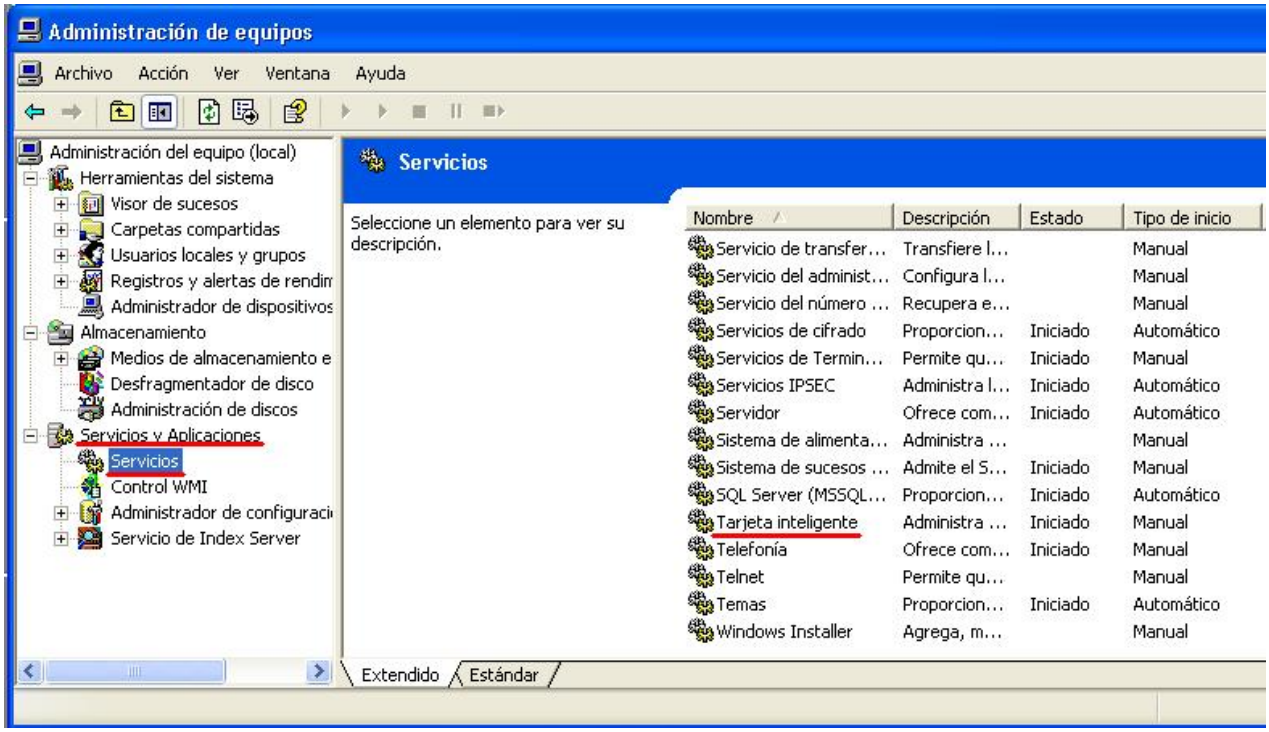
Instalación de hardware
El software que está instalando para este hardware:
C3PO USB Smart Card Reader v1.27
no ha superado la prueba del logotipo de Windows que comprueba que es compatible con Windows XP. (¿Por qué es importante esta prueba?)
Si continúa con la instalación de este software puede crear problemas o desestabilizar la correcta funcionalidad de su sistema bien inmediatamente o en el futuro. Microsoft recomienda que detenga esta instalación ahora y se ponga en contacto con su proveedor de hardware para consultarle acerca del software que ha pasado la prueba del logotipo de Windows.
Continuar
Detener la instalación

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

A continuación aparecerá una ventana indicando que la instalación ha finalizado correctamente.

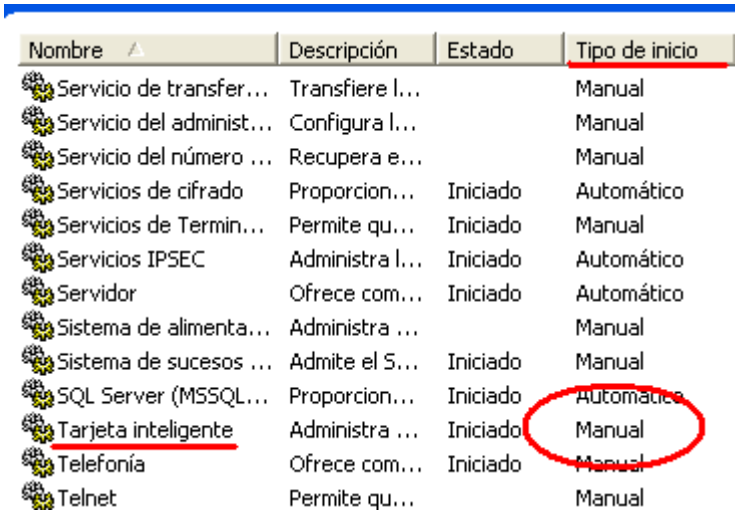
Asistente para hardware nuevo encontrado
Finalización del Asistente para hardware nuevo encontrado
El asistente ha terminado de instalar el software para:
C3PO USB Smart Card Reader v1.27
Haga clic en Finalizar para cerrar el asistente.
< Atrás
Finalizar
Cancelar

Es necesario asegurarse que el servició de lectura de tarjetas está configurado como "arranque automático" para que se inicie automáticamente al iniciar el ordenador. Para ello pulse con el botón derecho sobre el icono "Mi PC" y seleccione "administrar". En la pantalla que aparecerá deberá situarse en el menú "servicios y aplicaciones", entrar en "Servicios" y buscar el servicio "Tarjeta Inteligente".



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Fíjese en el tipo de inicio de la tarjeta inteligente:

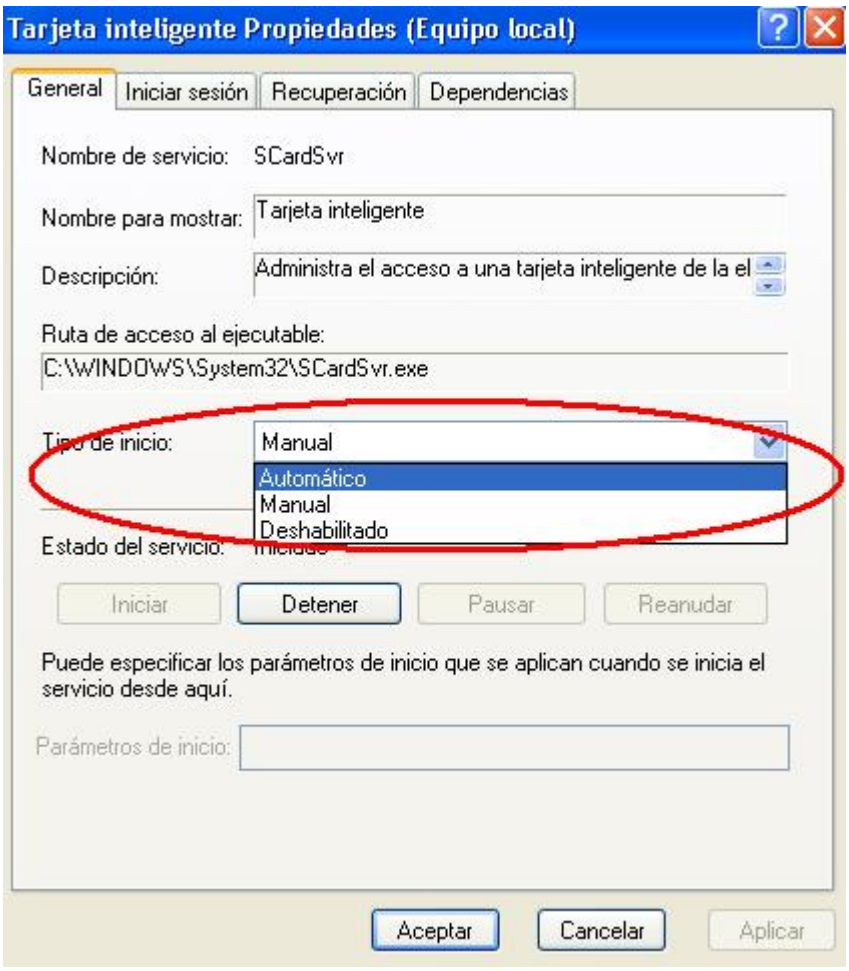

Nombre
Descripción
Estado
Tipo de inicio
Servicio de transfer... Transfiere l... Manual
Servicio del administ... Configura l... Manual
Servicio del número ... Recupera e... Manual
Servicios de cifrado Proporcion... Iniciado Automático
Servicios de Termin... Permite qu... Iniciado Manual
Servicios IPSEC Administra l... Iniciado Automático
Servidor Ofrece com... Iniciado Automático
Sistema de alimenta... Administra ... Manual
Sistema de sucesos ... Admite el S... Iniciado Manual
SQL Server (MSSQL... Proporcion... Iniciado Automático
Tarjeta inteligente Administra ... Iniciado Manual
Telefonía Ofrece com... Iniciado Manual
Telnet Permite qu... Manual

Si el valor del campo "Tipo de inicio" es distinto a "Automático" deberá pulsar sobre Tarjeta inteligente con el botón derecho del ratón y seleccionar "propiedades".

Servicios
Tarjeta inteligente
Detener el servicio
Reiniciar el servicio
Descripción:
Administra el acceso a una tarjeta inteligente de la el equipo hace lectura. Si este servicio se detiene, el equipo no podrá leer las tarjetas inteligentes. Si este servicio está deshabilitado, cualquier servicio que explícitamente dependa de él no podrá iniciarse.
Nombre
Descripción
Estado
Tipo de inicio
Iniciar sesión como
Servicio de transfer... Transfiere l... Manual Sistema local
Servicio del administ... Configura l... Manual Sistema local
Servicio del número ... Recupera e... Manual Sistema local
Servicios de cifrado Proporcion... Iniciado Automático Sistema local
Servicios de Termin... Permite qu... Iniciado Manual Sistema local
Servicios IPSEC Administra l... Iniciado Automático Sistema local
Servidor Ofrece com... Iniciado Automático Sistema local
Sistema de alimenta... Administra ... Manual servicio local
Sistema de sucesos ... Admite el S... Iniciado Manual Sistema local
SQL Server (MSSQL... Proporcion... Iniciado Automático Servicio de red
Tarjeta inteligente Manual servicio local
Telefonía Manual Sistema local
Telnet Manual Sistema local
Temas Automático Sistema local
Windows Installer Manual Sistema local
Iniciar
Detener
Pausa
Reanudar
Reiniciar
Todas las tareas
Actualizar
Propiedades
Ayuda
Extendido
Estándar

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

En la ventana propiedades, para que el servicio se inicie automáticamente al poner en marcha el ordenador, se debe cambiar el Tipo de inicio a automático.

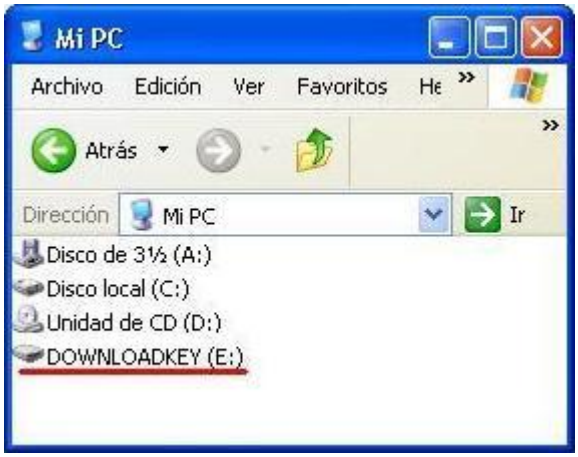


Pulse sobre el botón Aceptar para guardar los cambios y cierre la ventana de administrador. El lector de tarjetas ya está listo para ser usado.

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Anexo II: Configuración de la llave de descarga Siemens VDO

Conecte la llave de descarga a alguno de los puertos USB de su; como si de un disco extraíble se tratara, el equipo creará una nueva unidad extraíble con el nombre “Download key”. A través de Mi PC entre en “Download Key”

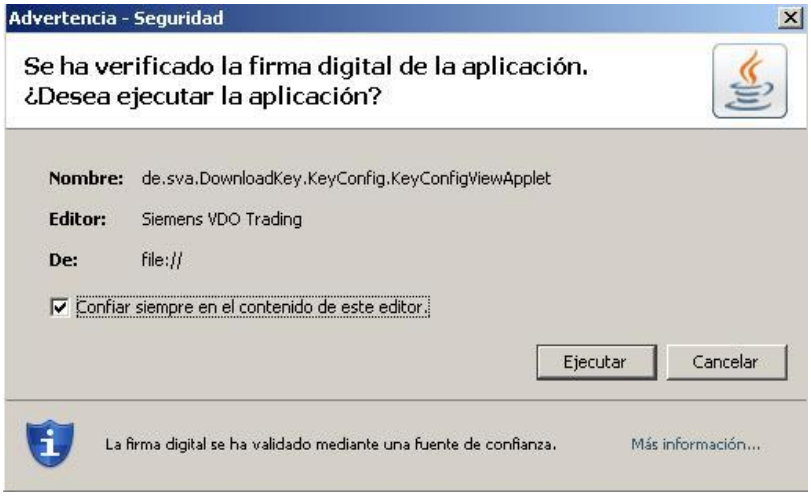


Nota: En sistemas operativos anteriores a Windows XP es posible que la llave no sea detectada automáticamente. En dicho caso la unidad de la llave no aparecerá dentro de la carpeta “Mi PC”, para solucionar este problema inserte en la unidad de CD el disco que se adjunta con el dispositivo e instale los drivers correspondientes.

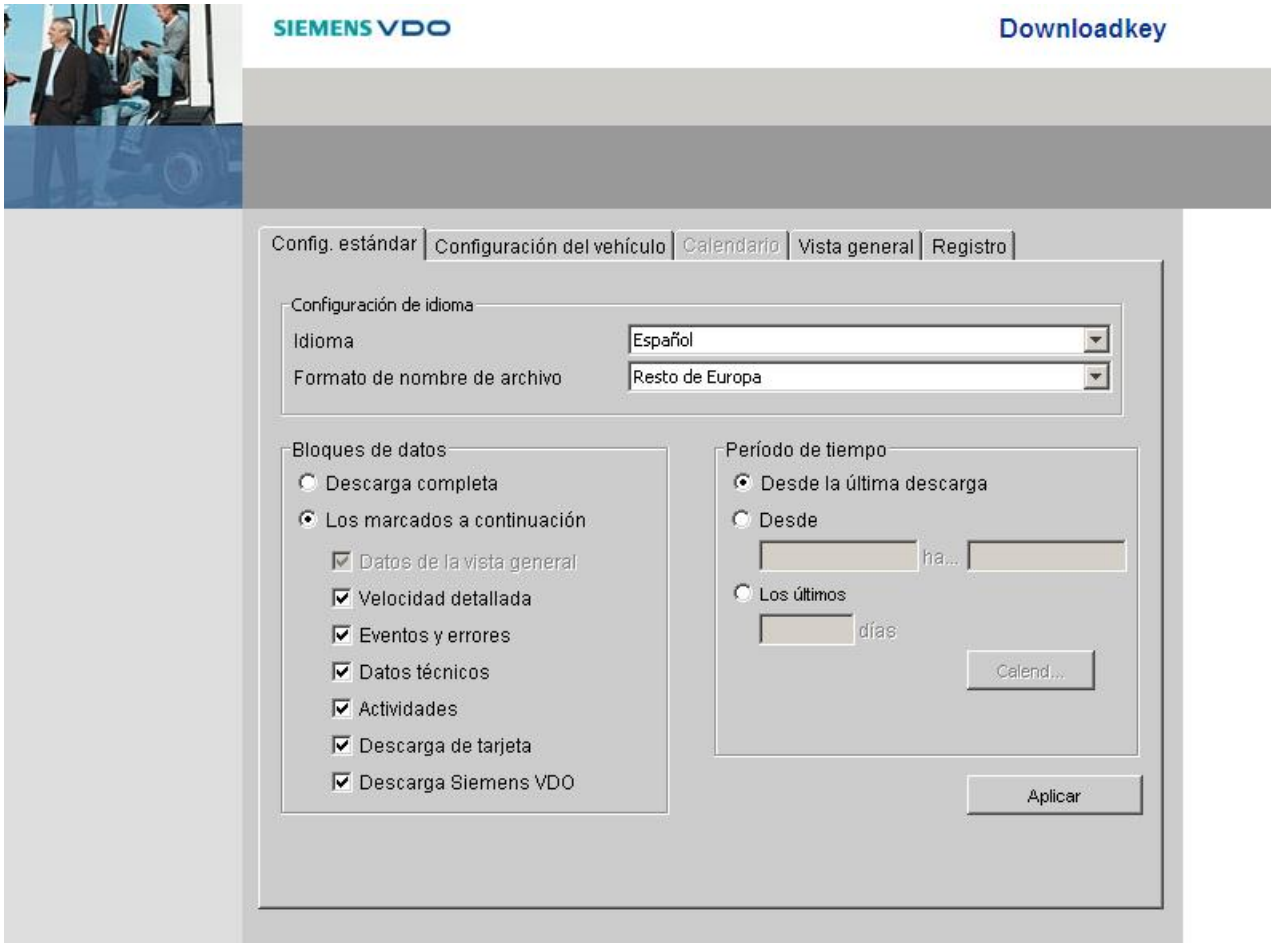
Una vez dentro entre en la pagina “Start.ht ml” (si no tiene instalada la consola virtual de Java la puede descargar en: http://www.java.com/es/download/index.jsp).

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Al ejecutar la página Web es posible que aparezcan distintas advertencias de seguridad, ejecute el programa de todos modos:


Advertencia - Seguridad
Se ha verificado la firma digital de la aplicación.
¿Desea ejecutar la aplicación?
Nombre: de.sva.DownloadKey.KeyConfig.KeyConfigViewApplet
Editor: Siemens VDO Trading
De: file://
Confiar siempre en el contenido de este editor.
Ejecutar
Cancelar
La firma digital se ha validado mediante una fuente de confianza.
Más información...

Aparecerá la siguiente página:



Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

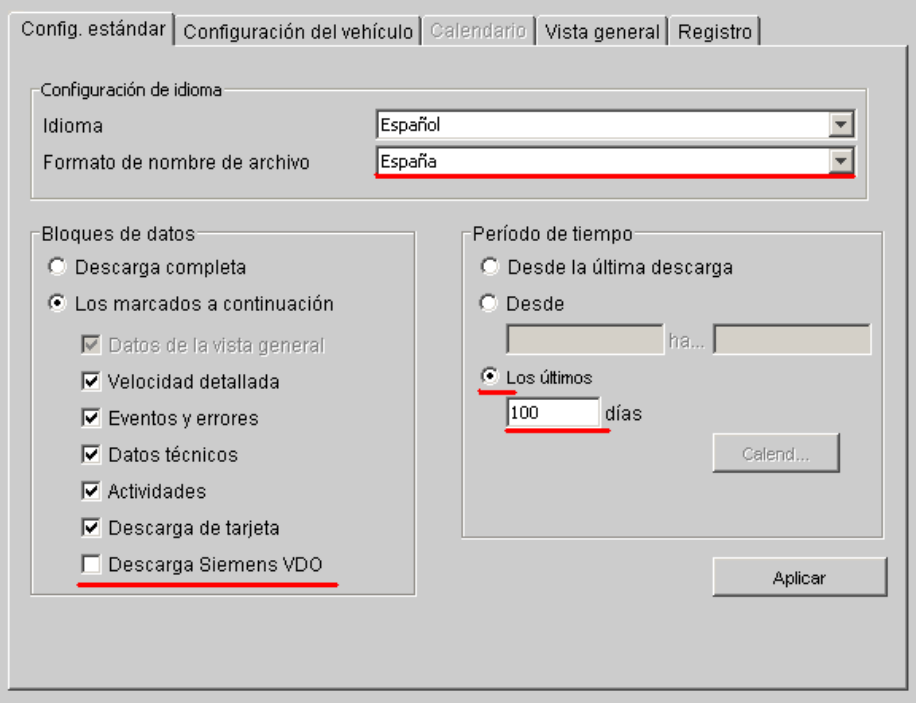
En ella deberá realizar los siguientes cambios:

En el apartado “Bloques de datos” desmarque la casilla “Descarga Siemens VDO”, esto le permitirá utilizar la llave en cualquier tacógrafo independientemente de la marca de éste.

En el apartado “Período de tiempo” deberá marcar la casilla “Los último” y rellenar el campo “días” con el número 100.

En el apartado “Configuración de Idioma” observe el campo “Formato de nombre de archivo”. En caso de que éste no sea “España” abra el menú desplegable y seleccione “España”.

La pantalla debería quedar como en la siguiente imagen:



Pulse el botón [aplicar] para guardar los cambios. A continuación cierre la ventana del navegador y desconecte el dispositivo del ordenador haciendo clic sobre el icono (al lado del reloj) y seleccione “Extracción segura de dispositivo de almacenamiento USB”

Kotufa Software S.L.
C. Lorenzana, 21 1º B
17002 Girona (Spain)
Telf: (+34) 972 209 659
e-mail: eutisoftware@eutisoftware.com

Anexo III: Habilitar las conexiones IP a SQL Server

Para poder conectar con la Base de datos de SQL vía IP se deben modificar algunos parámetros del Administrador de configuración de SQL Server. Para ello diríjase al Menú inicio ---> Microsoft SQL Server --> Herramientas de configuración --> Administrador de configuración de SQL Server. Y configurar los parámetros tal y como se muestra en la siguiente figura: